

Nr zamówienia: 525/DAG/PN/2022

SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie podstawowym bez negocjacji na podstawie ustawy z dnia 11 września 2019 r.

Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2021 r. poz. 1129 z późn. zm.) na „Montaż paneli fotowoltaicznych dla łódzkiego ODR zs. w Bratoszewicach”.

ZATWIERDZAM:

Tomasz Kopera

Bratoszewice, dnia 29.06.2022 r.

INFORMACJE OGÓLNE

1. INFORMACJA O ZAMAWIAJĄCYM

Łódzki Ośrodek Doradztwa Rolniczego z siedzibą w Bratoszewicach

Adres: ul. Nowości 32, 95-011 Bratoszewice

NIP: 733-13-05-961

Strona internetowa www.lodr-bratoszewice.pl

Tel. 427198928

2. Adres strony internetowej, na której udostępniane będą zmiany i wyjaśnienia treści Specyfikacji Warunków Zamówienia, zwanej dalej „SWZ”, oraz inne dokumenty zamówienia bezpośrednio związane z postępowaniem o udzielenie zamówienia

Zmiany i wyjaśnienia treści SWZ oraz inne dokumenty zamówienia bezpośrednio związane z postępowaniem o udzielenie zamówienia będą udostępniane na stronie internetowej <https://lodr-bratoszewice.ezamawiajacy.pl>

3. Tryb udzielenia zamówienia

1) Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzone jest w trybie podstawowym, na podstawie art. 275 pkt. 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r., poz. 2019, ze zm.), zwanej dalej „ustawą Pzp”.

2) Do czynności podejmowanych przez Zamawiającego i Wykonawców w postępowaniu o udzielenie zamówienia stosuje się przepisy ustawy Pzp oraz aktów wykonawczych wydanych na jej podstawie, a w sprawach nieuregulowanych przepisy ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny (t.j. Dz. U. 2020 r. poz. 1740).

4. Informacja, czy Zamawiający przewiduje wybór najkorzystniejszej oferty z możliwością prowadzenia negocjacji:

Zamawiający nie przewiduje wyboru najkorzystniejszej oferty z możliwością prowadzenia negocjacji.

5. Informacja o ofertach wariantowych

Zamawiający nie wymaga i nie dopuszcza składania ofert wariantowych w rozumieniu art. 92 ustawy Pzp.

6. Informacja o katalogach elektronicznych w rozumieniu art. 93 ustawy Pzp

1) Zamawiający nie wymaga złożenia oferty w postaci katalogu elektronicznego.

2) Zamawiający nie wymaga dołączenia katalogu elektronicznego do składanej oferty.

3) Zamawiający nie dopuszcza dołączenia katalogu elektronicznego do składanej oferty.

7. Informacja o aukcji elektronicznej

Zamawiający nie przewiduje wyboru najkorzystniejszej oferty z zastosowaniem aukcji elektronicznej.

8. Znak sprawy postępowania nadany przez Zamawiającego

525/DAG/PN/2022

II. Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest montaż paneli fotowoltaicznych dla łódzkiego ODR zs w

Bratoszewicach. Zadanie będzie realizowane w formie **zaprojektuj – wybuduj** i będzie polegało na realizacji dostawy i montażu instalacji, wykorzystującej odnawialne źródła energii obiektów Łódzkiego Ośrodka Doradztwa Rolniczego zs. w Bratoszewicach przy ul. Nowości 32 o łącznej mocy 49,5 KW.

Zakres rzeczowy zadania obejmuje:

1. Przygotowanie projektu.
2. Zabezpieczenie antykorozyjne wiat pod instalacją fotowoltaiczną ok. 390 m².
3. Przygotowanie przyłącza energetycznego dla potrzeb instalacji fotowoltaicznej.
4. Montaż paneli fotowoltaicznych – 110 szt.
5. Montaż instalacji alarmowej z powiadomieniem dla potrzeb zabezpieczenia falownika.
6. Wykonanie instalacji monitoringu nadzorującego instalację fotowoltaiczną z powiadomieniem i podglądem w pomieszczeniu ochrony.
7. Złożenie stosownych kompletnych dokumentów do Dystrybutora energii elektrycznej lub/i Sprzedawcy energii elektrycznej i doprowadzi do podpisania z wyżej wymienionymi, aneksów do umów sprzedaży lub/i dystrybucji.

Wszystkie podane parametry urządzeń są tylko wzorcowe, dopuszcza się zastosowanie urządzeń równorzędnych, bądź lepszych rozwiązań technologicznych.

Zamawiający wymaga aby przed złożeniem oferty wykonawca przeprowadził wizję na miejscu.

I. Wymogi wobec dokumentacji projektowej i powykonawczej oraz procesu zmian umów ze sprzedawcą i/lub dystrybutorem energii elektrycznej.

Projekt instalacji musi zostać opracowany przez osobę, posiadającą uprawnienia w zakresie montażu mikroinstalacji fotowoltaicznych.

Projekt musi obejmować schemat elektryczny instalacji podpisany przez osobę z uprawnieniami wymaganymi przez Zakład Energetyczny do montażu mikroinstalacji fotowoltaicznych.

Projekt technologiczny – minimalna zawartość dokumentacji:

1. Dane autora projektu (imię i nazwisko, rodzaj i nr uprawnień, podpis)
2. Dane właściciela nieruchomości, adres instalacji.
3. Parametry techniczne instalacji, w tym dobranego balastowego systemu montażu:
 - Moc instalacji [kWp];
 - Moc pojedynczego modułu [Wp];
 - Planowana roczna produkcja w kWh – wyliczenie;
 - Wyliczony uzysk roczny [kWh/kWp];
 - Moc inwertera [AC];
 - Rozłożenie modułów na dachu w postaci graficznej.
4. Uzgodnienie mikroinstalacji z uprawnionym rzeczoznawcą pod względem zgodności z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej, o którym mowa w art. 56 ust. 1a ustawy Prawo budowlane.
5. Załączniki – Zgłoszenie mikroinstalacji (2 kopie w wersji papierowej + 1 skan – wersja elektroniczna).
 - Wypełnione i podpisane przez instalatora zgłoszenie przyłączenia mikroinstalacji na aktualnym wzorze zgłoszenia publikowanym przez Dystrybutora/Sprzedawcę energii elektrycznej;
 - Schemat elektryczny mikroinstalacji;
 - Instrukcja obsługi w języku polskim, karty katalogowe oraz certyfikaty zastosowanych komponentów.

Wykonawca dostarczy protokół montażu i podłączenia zakupionych urządzeń podpisany przez instalatora posiadającego ważny Certyfikat instalatora OZE wydawany przez Urząd Dozoru Technicznego.

Wykonawca uzgodni mikroinstalację z uprawnionym rzeczoznawcą pod względem zgodności z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej, o której mowa w art. 56 ust. 1 ustawy Prawo budowlane.

Wykonawca w imieniu Zamawiającego, po otrzymaniu stosownego pełnomocnictwa, złoży stosowne kompletne dokumenty do Dystrybutora energii elektrycznej lub/i Sprzedawcy energii elektrycznej i doprowadzi do podpisania z wyżej wymienionymi, aneksów do umów sprzedaży lub/i dystrybucji.

II. Wymagania techniczne dla mikroinstalacji fotowoltaicznej.

1. Typ ogniw: moduły polikrystaliczne lub monokrystaliczne o mocy nie mniejszej niż 450 W (STC) z dodatnią tolerancją mocy minimum +3 W;

- Wymaga się użycie optymalizatorów mocy lub modułów smart;
- Minimalna sprawność modułu 19%;
- Współczynnik temperaturowy dla P_{max} nie gorszy niż $-0.40\%/^{\circ}C$;
- Panele powinny pracować w zakresie temperatur od -40 do $+85^{\circ}C$;

2. Moduły fotowoltaiczne należy zamontować na konstrukcji dedykowanej do tego typu rozwiązań dla danego rodzaju i nośności dachu. Dopuszcza się konstrukcje aluminiowe, ze stali nierdzewnej lub ze stali ocynkowanej. Moduły zamocować zgodnie z instrukcją montażu modułów oraz zgodnie z instrukcją montażu dedykowanego systemu montażowego.

3. System montażowy powinien posiadać odpowiednie certyfikaty, dopuszczenia oraz dokumenty potwierdzające ich zgodność z obowiązującymi przepisami prawa oraz normami technicznymi. W przypadku konstrukcji balastowej wymagane są testy z tunelu aerodynamicznego, wówczas wymaga się dociążenia bloczkami betonowymi w odpowiednio dobranej i udokumentowanej w projekcie ilości.

4. Przed montażem instalacji fotowoltaicznej konstrukcję na której będzie ona zamontowana należy zabezpieczyć antykorozyjnie.

5. Na konstrukcji na której montowana będzie instalacja fotowoltaiczna powinny być zamontowane minimum 3 kamery JP o mocy 6 MPh z możliwością rejestracji oraz podglądu w pomieszczeniu ochrony w Ośrodku Szkolenia

6. Pomieszczenie w którym zamontowany będzie falownik powinno posiadać instalację alarmową wyposażoną w moduł do powiadamiania.

7. Instalacja zasilająca powinna być wpięta w istniejącą sieć NN (wybudowanie przyłącza przewodem ASXSN 4x70 na odcinku pomieszczenie falownika - słup niskiego napięcia sieci NN).

8. Wymagania w stosunku do inwertera:

- powinien umożliwiać gromadzenie i prezentację danych o ilości energii elektrycznej wytworzonej w instalacji (przez Internet z wykorzystaniem strony [www i/lub](http://www.i/lub) dedykowanej aplikacji mobilnej);
- ma zawierać moduł komunikacyjny do przesyłania danych (Wi-Fi lub Ethernet);
- ma umożliwiać kontrolowanie procesu przekazywania energii;
- ma umożliwiać archiwizację danych pomiarowych na centralnym serwerze;

- ma udostępniać zgromadzone dane o ilości wytworzonej energii elektrycznej za pośrednictwem API (Application programming interface);
- odczyt menu w języku polskim;

9. Kable fotowoltaiczne – powinny cechować się podwyższoną odpornością na uszkodzenia mechaniczne i warunki atmosferyczne, odpornością na podwyższoną temperaturę pracy oraz być odporne na promieniowanie UV. Całość okablowania powinna być prowadzona we wzmocnionych korytkach kablowych lub rurach elektroinstalacyjnych/czy peszlach kablowych odpornych na działanie promieniowania UV, a wewnątrz budynków w miarę możliwości w szachtach instalacyjnych lub we wzmocnionych korytkach kablowych trasą wskazaną przez Zamawiającego. Kable powinny zapewniać pracę w temperaturach: -40°C - +90°C;

10. Urządzenia wchodzące w skład instalacji muszą być fabrycznie nowe;

11. Wszystkie moduły fotowoltaiczne dostarczone Zamawiającemu powinny być wyprodukowane nie później niż na 12 miesięcy przed datą ich montażu;

12. Zastosowane urządzenia muszą być zgodne z obowiązującymi przepisami prawa, normami technicznymi, dyrektywami oraz kryteriami przyłączenia i wymaganiami technicznymi dla mikroinstalacji opracowanymi przez odpowiedniego Operatora Sieci Dystrybucyjnej, do którego sieci instalacje fotowoltaiczne zostaną przyłączone;

13. Instalacja musi zwiierać odpowiednie zabezpieczenia po stronie AC i DC;

14. Mikroinstalacja musi posiadać instrukcję obsługi i użytkowania w języku polskim;

15. Aplikacja/strona internetowa, o której mowa w punkcie 8 musi posiadać opcje:

- monitorowania wydajności na poziomie modułu/pary modułów w czasie rzeczywistym;
- prezentacji szczegółów działania mikroinstalacji, czyli między innymi jej aktualna moc, poziom produkcji z wyszczególnieniem poszczególnych okresów oraz osiągnięte dzięki produkcji energii słonecznej oszczędności;
- prezentacji szczegółowych danych technicznych na temat danej mikroinstalacji fotowoltaicznej;
- sygnalizacji uszkodzenia konkretnych paneli lub awarii falownika;
- samodzielnej zmiany hasła Wi-Fi i ustawień połączenia;
- rozwiązywania rutynowych problemów z systemem za pomocą funkcji samoobsługowych.

Wszędzie tam, gdzie w opisie przedmiotu zamówienia mogą wystąpić nazwy producenta, modelu, symbole, znaki towarowe Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne czyli użycie do wycen i wbudowania materiałów, urządzeń i technologii innych producentów w stosunku do przywołanych pod warunkiem, że proponowany przez Wykonawcę materiał, urządzenia i technologie posiadają parametry techniczne i fizyczne nie gorsze niż materiały urządzenia i technologie wskazane w tych opracowaniach.

Wszędzie tam, gdzie w przedmiocie zamówienia występuje konkretna norma, aprobata, specyfikacja techniczna i techniczne systemy odniesienia ustanowione przez Polskie oraz Europejskie organy normalizacyjne, Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisywanym przez Zamawiającego jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego rozwiązania spełniają wymagania określone przez Zamawiającego.

Wszystkie materiały i urządzenia wchodzące w skład przedmiotu zamówienia muszą być fabrycznie nowe. Przedmiot zamówienia będzie realizowany z materiałów i wyrobów dostarczonych na miejsce zamontowania przez Wykonawcę.

Wszelkie materiały i urządzenia stosowane do realizacji przedmiotu zamówienia winny odpowiadać obowiązującym przepisom i normom, posiadać certyfikaty, atesty lub deklaracje zgodności dopuszczenia do stosowania na rynku polskim.

Wykonawca zobowiązany jest do jednoznacznego określenia zaoferowanych w ofercie produktów, charakteryzując je poprzez wskazanie na konkretny wyrób (nazwanie, określenie marki, znaku towarowego lub innych przypisanych wyłącznie temu produktowi cech).

W okresie gwarancji i rękojmi:

1. Naprawy wynikające z udzielonej gwarancji i rękojmi będą wykonywane bezpłatnie.
2. Wykonawca wykona bezpłatny coroczny przegląd instalacji oraz pomiary instalacji po stronie AC oraz DC które dostarczy do Zamawiającego.

Wspólny słownik zamówień :

09.33.12.00-0 Słoneczne moduły fotoelektryczne

45.31.50.00-8 Instalowanie urządzeń elektrycznego ogrzewania i innego sprzętu elektrycznego w budynkach

45.31.56.00-4 Instalacje niskiego napięcia

45.31.53.00-1 Instalacje zasilania elektrycznego

71.32.00.00-7 Usługi inżynierskie w zakresie projektowania

45.31.12.00-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

45.31.00.00-3 Roboty instalacyjne elektryczne

09.33.20.00-5 Instalacje słoneczne

6. Opis części zamówienia

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.

7. Zamówienia na dodatkowe dostawy

Zamawiający nie przewiduje zamówień, o których mowa w art. 214 ust. 1 pkt. 8 ustawy Pzp

III. Termin i miejsce wykonania zamówienia

Termin wykonania zamówienia: od dnia podpisania umowy do 30 września 2022 r.

IV. Podwykonawcy

1. Wykonawca może powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcy.
2. Zamawiający żąda wskazania przez Wykonawcę, w ofercie, części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom oraz podania przez Wykonawcę nazw ewentualnych podwykonawców, jeżeli są już znani.
3. Powierzenie wykonania części zamówienia podwykonawcom nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności za należyte wykonanie tego zamówienia.
4. Jeżeli zmiana albo rezygnacja z podwykonawcy dotyczy podmiotu, na którego zasoby Wykonawca powoływał się, na zasadach określonych w art. 118 ust. 1 ustawy Pzp, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, Wykonawca jest obowiązany wykazać Zamawiającemu, że proponowany inny podwykonawca lub Wykonawca samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym niż podwykonawca, na którego zasoby Wykonawca powoływał się w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia. Przepis art. 122 ustawy Pzp stosuje się odpowiednio.

V. Projektowane postanowienia umowy w sprawie zamówienia publicznego, które zostaną wprowadzone do treści umowy

1. Projekt umowy w sprawie zamówienia publicznego stanowi Załącznik nr 2 do SWZ.
2. Wymagana jest należyta staranność przy realizacji zobowiązań umowy.

VI. Informacje o środkach komunikacji elektronicznej, przy użyciu których Zamawiający będzie komunikował się z Wykonawcami, oraz informacje o wymaganiach technicznych i organizacyjnych sporządzania, wysyłania i odbierania korespondencji elektronicznej

1. W postępowaniu o udzielenie zamówienia komunikacja między Zamawiającym a Wykonawcami odbywa się przy użyciu środków komunikacji elektronicznej. Środkiem komunikacji elektronicznej, służącym do złożenia oferty przez Wykonawcę, jest jej prawidłowe złożenie na Platformie Przetargowej dostępnej pod adresem <https://lodr-bratoszewice.ezamawiajacy.pl> w wierszu oznaczonym tytułem oraz znakiem sprawy zgodnym z niniejszym postępowaniem.

2. Korzystanie z Platformy Przetargowej jest bezpłatne.

3. Do połączenia używany jest szyfrowany protokół HTTPS. Szyfrowanie danych odbywa się przy pomocy protokołu SSL. Certyfikat SSL zapewnia poufność transmisji danych przesyłanych przez internet.

4. Szczegółowe wymagania dotyczące rejestracji Wykonawców na Platformie Przetargowej oraz wymagania techniczne dotyczące wysyłania i odbierania dokumentów elektronicznych, elektronicznych kopii dokumentów i oświadczeń oraz informacji przekazywanych przy użyciu Platformy Przetargowej opisane zostały w Instrukcji Użytkowników dostępnej pod adresem <https://lodr-bratoszewice.ezamawiajacy.pl>

5. Wymagania techniczne, jakim musi odpowiadać sprzęt komputerowy Wykonawcy, aby móc korzystać z Platformy Przetargowej, o której mowa w ust. 1:

1) dopuszczalne przeglądarki internetowe:

- a) Internet Explorer 8, Internet Explorer 9, Internet Explorer 10, Internet Explorer 11,
- b) Google Chrome 31,
- c) Mozilla Firefox 26,
- d) Opera 18;

2) pozostałe wymagania techniczne:

- a) dostęp do sieci internet,
- b) obsługa przez przeglądarkę protokołu XMLHttpRequest – ajax,
- c) włączona obsługa JavaScript,
- d) zalecana szybkość łącza internetowego powyżej 500 KB/s,
- e) zainstalowany Acrobat Reader,
- f) zainstalowane środowisko uruchomieniowe Java - Java SE Runtime Environment 6 Update 24 lub nowszy.

6. Zamawiający wskazuje na format przesyłanych przez Wykonawcę środkiem komunikacji elektronicznej oferty, oświadczeń lub innych dokumentów jako „.pdf”. Jednak Wykonawca może przygotować ofertę, oświadczenia lub inne dokumenty w każdym innym formacie określonym treścią Rozporządzenie Prezesa Rady Ministrów z dnia 30.12.2020 r. (Dz. U. z 2020, poz. 2452) w sprawie sposobu sporządzania i przekazywania informacji oraz wymagań technicznych dla dokumentów elektronicznych oraz środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursie.

7. Format kwalifikowanego podpisu – Platforma Przetargowa wspiera rozwiązania dostarczone przez firmy:

- 1) Polskie Centrum Certyfikacji Elektronicznej Sigillum Polskiej Wytwórni Papierów Wartościowych S.A.
- 2) Centrum Obsługi Podpisu Elektronicznego Szafir Krajowej Izby Rozliczeniowej S.A.

- 3) Powszechne Centrum Certyfikacji Certum firmy Asseco Data Systems S.A.
- 4) Kwalifikowane Centrum Certyfikacji Kluczy CenCert firmy Safe Technologies S.A.
8. W razie wystąpienia jakichkolwiek problemów, wsparcie techniczne dla Wykonawców zapewnia dział Helpdesk firmy Marketplanet: tel. 22 257 22 23, e-mail: oneplace@marketplanet.pl
9. Zamawiający może również komunikować się z Wykonawcami za pomocą poczty elektronicznej, której adresy zostały podane w rozdziale VII „Osoby uprawnione do komunikowania się z Wykonawcami”.
10. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego z wnioskiem o wyjaśnienie treści SWZ.
11. Szczegółowy opis zwracania się o wyjaśnienia, o których mowa powyżej opisane zostały w Instrukcji Użytkowników dostępnej pod adresem <https://lodr-bratoszewice.ezamowienia.pl> w zakładce „zadawanie pytań do postępowania”.
12. Zamawiający jest obowiązany udzielić wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 2 dni przed upływem terminu składania ofert, pod warunkiem że wniosek o wyjaśnienie treści SWZ wpłynął do Zamawiającego nie później niż na 4 dni przed upływem terminu składania ofert.
13. W przypadku gdy wniosek o wyjaśnienie treści SWZ nie wpłynął w terminie, o którym mowa powyżej, Zamawiający nie ma obowiązku udzielania wyjaśnień SWZ oraz ewentualnie obowiązku przedłużenia terminu składania ofert.
14. Treść pytań wraz z wyjaśnieniami Zamawiający udostępni, bez ujawniania źródła zapytania, na stronie internetowej prowadzącego postępowanie.
15. Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku o wyjaśnienie treści SWZ.
16. Zamawiający nie przewiduje sposobu komunikowania się z Wykonawcami w inny sposób niż przy użyciu środków komunikacji elektronicznej, wskazanych w SWZ.
17. Sposób sporządzania i przekazywania informacji oraz wymagania techniczne dla dokumentów elektronicznych oraz środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursie określa Rozporządzenie Prezesa Rady Ministrów z dnia 30.12.2020 r. (Dz. U. z 2020, poz. 2452).

VII. Osoby uprawnione do komunikowania się z Wykonawcami

Osobami uprawnionymi przez Zamawiającego do kontaktu z Wykonawcami są:

- 1) Jacek Korycki – tel. 668-347-285 (jacek_korycki@o2.pl).
- 2) Gabriela Sadowska – tel. 797-187-078 (g.sadowska@lodr-bratoszewice.pl) –

VIII. Termin związania ofertą

1. Wykonawca jest związany ofertą od dnia upływu terminu składania ofert do dnia 31.08.2022 r.
2. W przypadku gdy wybór najkorzystniejszej oferty nie nastąpi przed upływem terminu związania ofertą określonego w SWZ, Zamawiający przed upływem terminu związania ofertą zwraca się jednokrotnie do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o wskazywany przez niego okres, nie dłuższy niż 30 dni.
3. Przedłużenie terminu związania ofertą, o którym mowa w ust. 2, wymaga złożenia przez Wykonawcę pisemnego oświadczenia o wyrażeniu zgody na przedłużenie terminu związania ofertą.

IX. Wadium

Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium.

X. Podstawy wykluczenia

1. Podstawy wykluczenia, o których mowa w art. 108 ust. 1 ustawy Pzp.

Z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się, z zastrzeżeniem art. 110 ust. 2 ustawy Pzp, Wykonawcę:

- 1) będącego osobą fizyczną, którego prawomocnie skazano za przestępstwo:
 - a) udziału w zorganizowanej grupie przestępczej albo związku mającym na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego, o którym mowa w art. 258 Kodeksu karnego,
 - b) handlu ludźmi, o którym mowa w art. 189a Kodeksu karnego,
 - c) którym mowa w art. 228–230a, art. 250a Kodeksu karnego lub w art. 46 lub art. 48 ustawy z dnia 25 czerwca 2010 r. o sporcie,
 - d) finansowania przestępstwa o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 165a Kodeksu karnego, lub przestępstwo udaremniania lub utrudniania stwierdzenia przestępnego pochodzenia pieniędzy lub ukrywania ich pochodzenia, o którym mowa w art. 299 Kodeksu karnego,
 - e) charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 115 § 20 Kodeksu karnego, lub mające na celu popełnienie tego przestępstwa,
 - f) powierzenia wykonywania pracy małoletniemu cudzoziemcowi, o którym mowa w art. 9 ust. 2 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej (Dz. U. poz. 769),
 - g) przeciwko obrotowi gospodarczemu, o których mowa w art. 296–307 Kodeksu karnego, przestępstwo oszustwa, o którym mowa w art. 286 Kodeksu karnego, przestępstwo przeciwko wiarygodności dokumentów, o których mowa w art. 270– 277d Kodeksu karnego, lub przestępstwo skarbowe,
 - h) którym mowa w art. 9 ust. 1 i 3 lub art. 10 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej – lub za odpowiedni czyn zabroniony określony w przepisach prawa obcego;
- 2) jeżeli urzędującego członka jego organu zarządzającego lub nadzorczego, wspólnika spółki w spółce jawnej lub partnerskiej albo komplementariusza w spółce komandytowej lub komandytowo-akcyjnej lub prokurenta prawomocnie skazano za przestępstwo, o którym mowa w ust. 1 lit. a);
- 3) wobec którego wydano prawomocny wyrok sądu lub ostateczną decyzję administracyjną o zaleganiu z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne, chyba że Wykonawca odpowiednio przed upływem terminu do składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu albo przed upływem terminu składania ofert dokonał płatności należnych podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłaty tych należności;
- 4) wobec którego prawomocnie orzeczono zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne;
- 5) jeżeli Zamawiający może stwierdzić, na podstawie wiarygodnych przesłanek, że Wykonawca zawarł z innymi Wykonawcami porozumienie mające na celu zakłócenie konkurencji, w szczególności jeżeli należąc do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów, złożyli odrębne oferty, oferty częściowe lub wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, chyba że wykażą, że przygotowali te oferty lub wnioski niezależnie od siebie;
- 6) jeżeli, w przypadkach, o których mowa w art. 85 ust. 1 ustawy Pzp, doszło do zakłócenia konkurencji wynikającego z wcześniejszego zaangażowania tego Wykonawcy lub podmiotu, który należy z Wykonawcą do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów, chyba że spowodowane tym zakłócenie konkurencji może być wyeliminowane w inny sposób niż przez wykluczenie Wykonawcy z udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia.

2. Podstawy wykluczenia, o których mowa w art. 109 ust. 1 ustawy Pzp

Zamawiający nie przewiduje wykluczenia Wykonawcy na podstawie przesłanek, o których mowa w art. 109 ust.1 ustawy Pzp.

3. Wykonawca może zostać wykluczony przez Zamawiającego na każdym etapie postępowania o udzielenie zamówienia.

XI. Warunki udziału w postępowaniu

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunki udziału w postępowaniu dotyczące:

1) uprawnień do prowadzenia określonej działalności gospodarczej lub zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów – Zamawiający nie stawia szczegółowego wymagania w tym zakresie;

2) zdolności technicznej lub zawodowej:

- Zamawiający uzna ww. warunek za spełniony jeżeli Wykonawca wykaże, że wykonał w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie minimum 3 (trzy) pracę o podobnym charakterze (tj. dostawa i montaż instalacji fotowoltaicznych) tożsamego z przedmiotem zamówienia o wartości kontraktu co najmniej 100 000,00 zł brutto każda wraz z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których zamówienia te zostały wykonane wraz z załączeniem dowodów określających czy wskazane zamówienia zostały wykonane należycie.,

- Zamawiający uzna ww. warunek za spełniony jeżeli Wykonawca wykaże, że dysponują co najmniej jedną osobą która posiada certyfikat Urzędu Dozoru Technicznego potwierdzający posiadanie kwalifikacji do instalowania systemów fotowoltaicznych oraz osobą będącą rzeczoznawcą ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych. Osoby te muszą posiadać doświadczenie minimum 1 rok.

3) sytuacji ekonomicznej lub finansowej - O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy posiadają polisę lub inny dokument ubezpieczenia potwierdzający, że Wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności gospodarczej związanej z przedmiotem zamówienia na kwotę 250 000,00 zł.

2. Warunek dotyczący uprawnień do prowadzenia określonej działalności gospodarczej lub zawodowej, o którym mowa w ust. 1 pkt. 1, jest spełniony jeżeli co najmniej jeden z wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia posiada uprawnienia do prowadzenia określonej działalności gospodarczej lub zawodowej i zrealizuje dostawy lub usługi, do których realizacji te uprawnienia są wymagane.

3. W przypadku, o którym mowa w ust. 2, Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia dołączają do oferty oświadczenie, z którego wynika, które dostawy lub usługi wykonają poszczególni Wykonawcy.

4. Wykonawca może w celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu, w stosownych sytuacjach, polegać na zdolnościach technicznych, o których mowa w ust. 1 pkt. 2, podmiotów udostępniających zasoby, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków prawnych.

5. Wykonawca, który polega na zdolnościach lub sytuacji podmiotów udostępniających zasoby, składa, wraz z ofertą, zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji danego zamówienia lub inny podmiotowy środek dowodowy potwierdzający, że Wykonawca realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów.

6. Zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby, o którym mowa w ust. 5, potwierdza, że stosunek łączący Wykonawcę z podmiotami udostępniającymi zasoby gwarantuje rzeczywisty dostęp do tych zasobów oraz określa, w szczególności:

1) zakres dostępnych Wykonawcy zasobów podmiotu udostępniającego zasoby;

2) sposób i okres udostępnienia Wykonawcy i wykorzystania przez niego zasobów podmiotu udostępniającego te zasoby przy wykonywaniu zamówienia.

7. Zamawiający ocenia, czy udostępniane Wykonawcy przez podmioty udostępniające zasoby zdolności techniczne lub zawodowe lub ich sytuacja finansowa lub ekonomiczna, pozwalają na wykazanie przez Wykonawcę spełnienia warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w ust. 1 pkt. 2, a także bada, czy nie zachodzą wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, które zostały przewidziane względem Wykonawcy.

XII. Podmiotowe środki dowodowe

1. Zamawiający wezwie Wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym terminie, nie krótszym niż 5 dni od dnia wezwania, następujących podmiotowych środków dowodowych, aktualnych na dzień złożenia:

1. odpis z właściwego rejestru lub centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji.
2. Dokument o którym mowa w Rozdziale XI. pkt 1 ppkt 3 – polisa lub inny dokument ubezpieczenia.
3. Dokument o którym mowa w Rozdziale XI. pkt 1 ppkt 2 - wykaz dostaw / usług porównywalnych z dostawami / usługami stanowiącymi przedmiot zamówienia, wykonanych, a w przypadku świadczeń powtarzających się lub ciągłych również wykonywanych, w okresie ostatnich 3 lat, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wraz z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których dostawy lub usługi zostały wykonane, oraz załączeniem dowodów określających czy te dostawy lub usługi zostały wykonane lub są wykonywane należycie, przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty sporządzone przez podmiot, na rzecz którego dostawy lub usługi były wykonywane, a w przypadku świadczeń powtarzających się lub ciągłych są wykonywane, a jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze Wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów – oświadczenie wykonawcy; w przypadku świadczeń powtarzających się lub ciągłych nadal wykonywanych referencje bądź inne dokumenty potwierdzające ich należyte wykonywanie powinny być wydane w okresie ostatnich 3 miesięcy- załącznik nr 6 do SWZ;
4. Dokument o którym mowa w Rozdziale XI. pkt 1 ppkt 2 Wykonawca zobowiązany jest udokumentować posiadanie doświadczenia (tj. w zakresie dysponowania odpowiednim

potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia) – załącznik nr 7 do SWZ

5. Aktualne (wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert) zaświadczenie właściwego Naczelnika Urzędu Skarbowego potwierdzające, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem opłat publicznoprawnych;
6. Aktualne (wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert) zaświadczenie z właściwego Oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzające, że wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenie.

2. Jeżeli jest to niezbędne do zapewnienia odpowiedniego przebiegu postępowania o udzielenie zamówienia, Zamawiający może na każdym etapie postępowania, wezwać Wykonawców do złożenia wszystkich lub niektórych podmiotowych środków dowodowych, aktualnych na dzień ich złożenia.

3. Jeżeli zachodzą uzasadnione podstawy do uznania, że złożone uprzednio podmiotowe środki dowodowe nie są już aktualne, Zamawiający może w każdym czasie wezwać Wykonawcę lub Wykonawców do złożenia wszystkich lub niektórych podmiotowych środków dowodowych, aktualnych na dzień ich złożenia.

4. Zamawiający nie wzywa do złożenia podmiotowych środków dowodowych, jeżeli może je uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, w szczególności rejestrów publicznych w rozumieniu ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne, o ile Wykonawca wskazał w oświadczeniu, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy Pzp, dane umożliwiające dostęp do tych środków.

XIII. Opis sposobu przygotowania oferty

1. Oferta musi być sporządzona w języku polskim, w postaci elektronicznej i opatrzona kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.
2. Sposób sporządzania oraz przekazywania wymaganych dokumentów w niniejszym postępowaniu określa Rozporządzenie Prezesa Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 2020 r. w sprawie sposobu sporządzania i przekazywania informacji oraz wymagań technicznych dla dokumentów elektronicznych oraz środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursie (Dz. U. z 2020 r., poz. 2452).
3. Wszelkie informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 2019 r. poz. 1010), które Wykonawca zastrzeże jako tajemnicę przedsiębiorstwa, powinny zostać złożone w osobnym pliku i powinny zawierać wyraźne zastrzeżenie, że nie mogą być udostępniane. Wykonawca zobowiązany jest, wraz z przekazaniem tych informacji, wykazać spełnienie przesłanek określonych w art. 11 ust. 2 ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji. Zaleca się, aby uzasadnienie zastrzeżenia informacji jako tajemnicy przedsiębiorstwa było sformułowane w sposób umożliwiający jego udostępnienie. Zastrzeżenie przez Wykonawcę tajemnicy przedsiębiorstwa bez uzasadnienia, będzie traktowane przez Zamawiającego jako bezskuteczne ze względu na zaniechanie przez Wykonawcę podjęcia niezbędnych działań w celu zachowania poufności objętych klauzulą informacji zgodnie z postanowieniami art. 18 ust. 3 ustawy Pzp.
4. Do oferty należy dołączyć:
 - 1) formularz ofertowy, którego wzór stanowi **Załącznik nr 3 do SWZ**; w przypadku, gdy Wykonawca nie korzysta z przygotowanego przez Zamawiającego wzoru, w treści oferty należy zamieścić wszystkie informacje wymagane w formularzu ofertowym; powyższe

odnosi się także do pozostałych dokumentów i formularzy przygotowanych przez Zamawiającego;

- 2) oświadczenie Wykonawcy o niepodleganiu wykluczeniu z postępowania (wzór oświadczenia stanowi **Załącznik nr 4 do SWZ**) i spełnieniu warunków udziału w postępowaniu (wzór oświadczenia stanowi **Załącznik nr 4 do SWZ**);
- 3) wykazu usług wykonanych, a w przypadku świadczeń powtarzających się lub ciągłych również wykonywanych, w okresie ostatnich 3 lat, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wraz z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których usługi zostały wykonane lub są wykonywane, oraz załączeniem dowodów określających, czy te usługi zostały wykonane lub są wykonywane należycie, przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty sporządzone przez podmiot, na rzecz którego usługi zostały wykonane, a w przypadku świadczeń powtarzających się lub ciągłych są wykonywane, a jeżeli wykonawca z przyczyn niezależnych od niego nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów – oświadczenie wykonawcy; w przypadku świadczeń powtarzających się lub ciągłych nadal wykonywanych referencje bądź inne dokumenty potwierdzające ich należyte wykonywanie powinny być wystawione w okresie ostatnich 3 miesięcy (**Załącznik nr 6 do SWZ**).

- Wykonawca, który zamierza powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcom, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia, jest zobowiązany do złożenia oświadczenia, o którym mowa powyżej w części dotyczącej podwykonawców;

- w przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców, oświadczenie, o którym mowa powyżej, składa każdy z Wykonawców; oświadczenia te potwierdzają brak podstaw wykluczenia oraz spełnianie warunków udziału w postępowaniu w zakresie, w jakim każdy z Wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu;

- Wykonawca, w przypadku polegania na zdolnościach lub sytuacji podmiotów udostępniających zasoby, przedstawia, wraz z oświadczeniem, o którym mowa powyżej, także oświadczenie podmiotu udostępniającego zasoby, potwierdzające brak podstaw wykluczenia tego podmiotu oraz odpowiednio spełnianie warunków udziału w postępowaniu, w zakresie, w jakim Wykonawca powołuje się na jego zasoby (wzór oświadczenia, które składa podmiot udostępniający zasoby stanowi **Załącznik nr 5a do SWZ**);

- 4) pełnomocnictwo upoważniające do złożenia oferty, o ile ofertę składa pełnomocnik;
- 5) pełnomocnictwo dla pełnomocnika do reprezentowania w postępowaniu Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia – dotyczy ofert składanych przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia;
- 6) zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby do oddania Wykonawcy do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji danego zamówienia lub inny podmiotowy środek dowodowy potwierdzający, że Wykonawca realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami podmiotów udostępniających mu zasoby – zgodnie ze wzorem stanowiącym Załącznik nr 5a do SWZ (jeżeli dotyczy);

- 7) oświadczenie Wykonawców wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia, z którego będzie wynikać, które dostawy lub usługi wykonają poszczególni Wykonawcy (oświadczenie, o którym mowa w art. 117 ust. 4 ustawy Pzp) – zgodnie ze wzorem stanowiącym Załącznik nr 5 do SWZ (jeżeli dotyczy).
5. Pełnomocnictwo do złożenia oferty musi być złożone w oryginale w takiej samej formie, jak składana oferta (t.j. w formie elektronicznej lub postaci elektronicznej opatrzonej podpisem zaufanym lub podpisem osobistym). Dopuszcza się także złożenie elektronicznej kopii (skanu) pełnomocnictwa sporządzonego uprzednio w formie pisemnej, w formie elektronicznego poświadczenia sporządzonego stosownie do art. 97 § 2 ustawy z dnia 14 lutego 1991 r. Prawo o notariacie, które to poświadczenie notariusz opatruje kwalifikowanym podpisem elektronicznym, bądź też poprzez opatrzenie skanu pełnomocnictwa sporządzonego uprzednio w formie pisemnej kwalifikowanym podpisem, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym mocodawcy. Elektroniczna kopia pełnomocnictwa nie może być uwierzytelniona przez upełnomocnionego.
6. Jeżeli Wykonawca nie złożył oświadczenia, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy Pzp, podmiotowych środków dowodowych, innych dokumentów lub oświadczeń składanych w postępowaniu lub są one niekompletne lub zawierają błędy, Zamawiający wezwie Wykonawcę odpowiednio do ich złożenia, poprawienia lub uzupełnienia w wyznaczonym terminie, chyba że:
 - 1) oferta Wykonawcy podlegają odrzuceniu bez względu na ich złożenie, uzupełnienie lub poprawienie, lub
 - 2) zachodzą przesłanki unieważnienia postępowania.
7. Zamawiający może żądać od Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści oświadczenia, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy Pzp, lub złożonych podmiotowych środków dowodowych lub innych dokumentów lub oświadczeń składanych w postępowaniu.
8. Dokumenty sporządzone w języku obcym składa się wraz z tłumaczeniem na język polski.
9. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.
10. Wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty ponosi Wykonawca.
11. Zamawiający zaleca ponumerowanie stron oferty.

XIV. Sposób oraz termin składania ofert

1. Wykonawca składa ofertę wraz z wymaganymi dokumentami za pośrednictwem Platformy Przetargowej pod adresem <https://lodr-bratoszewice.ezamawiajacy.pl> w sposób określony w rozdziale VI i XIII niniejszej SWZ.
2. Szczegółowy opis złożenia oferty (z możliwością zalogowania się lub bez logowania na Platformie Przetargowej), wycofania oferty, złożenia oferty po jej wycofaniu, zmiany oferty, przesłania dokumentów w odpowiedzi na wezwanie do wyjaśnień oraz do uzupełnienia oferty (korespondencja) opisane zostały w Instrukcji Użytkowników dostępnej pod adresem <https://lodr-bratoszewice.ezamawiajacy.pl>.
3. Ofertę wraz z wymaganymi załącznikami należy złożyć w terminie **do dnia 15.07.2022 r., do godz. 13.30.**
4. Po upływie terminu, o którym mowa powyżej, złożenie oferty nie będzie możliwe. O terminie złożenia ofert decyduje czas ostatecznego wysłania oferty, a nie czas jej wprowadzania. Zamawiający informuje, że czas przekazania danych jest to czas, w którym zostanie potwierdzone złożenie oferty / dokumentu przez Wykonawcę. W przypadku wybrania opcji złożenia oferty bez logowania, potwierdzenie odbywa się poprzez kliknięcie w link dostępny w wiadomości e-mailowej, wysłanej automatycznie po złożeniu oferty / dokumentu, będąc niezalogowanym na Platformie zakupowej.

Wiadomość otrzymuje Wykonawca na adres e-mail wskazany w formularzu. W przypadku Wykonawcy zalogowanego na Platformie Przetargowej, czas przekazania danych jest to czas wysłania oferty / dokumentu przez Platformę Przetargową.

5. Wykonawca może wprowadzić zmiany lub wycofać złożoną przez siebie ofertę przed terminem składania ofert.

6. Wykonawca po upływie terminu do składania ofert nie może wycofać złożonej oferty.

XV. Termin otwarcia ofert

1. Otwarcie ofert nastąpi w **dniu 15.07.2022 r., o godzinie 14.00**, za pośrednictwem Platformy Przetargowej, o której mowa w rozdziale VI ust. 1 poprzez odszyfrowanie ofert przez Zamawiającego.

2. Otwarcie ofert jest niejawne.

3. Zamawiający, najpóźniej przed otwarciem ofert, udostępnia na stronie internetowej prowadzonego postępowanie informację o kwocie, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.

4. Zamawiający, niezwłocznie po otwarciu ofert, udostępnia na stronie internetowej prowadzonego postępowania informacje o:

1) nazwach albo imionach i nazwiskach oraz siedzibach lub miejscach prowadzonej działalności gospodarczej albo miejscach zamieszkania Wykonawców, których oferty zostały otwarte;

2) cenach lub kosztach zawartych w ofertach.

5. Informacja z otwarcia ofert będzie znajdować się również na Platformie Przetargowej.

6. W przypadku wystąpienia awarii systemu teleinformatycznego, która spowoduje brak możliwości otwarcia ofert w terminie określonym przez Zamawiającego, otwarcie ofert nastąpi niezwłocznie po usunięciu awarii.

7. Zamawiający poinformuje o zmianie terminu otwarcia ofert na stronie internetowej prowadzonego postępowania.

XVI. Sposób obliczenia ceny

1. Wykonawca poda cenę oferty w formularzu ofertowym sporządzonym według wzoru stanowiącego Załącznik nr 3 do SWZ, jako cenę brutto, z uwzględnieniem kwoty podatku od towarów i usług (VAT), z wyszczególnieniem stawki podatku od towarów i usług (VAT).

2. Łączna cena ofertowa brutto musi uwzględniać wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia oraz wzorem umowy określonym w niniejszej SWZ.

3. Skutki finansowe błędnego obliczenia ceny oferty, wynikające z nie uwzględnienia wszystkich okoliczności, które mogą wpłynąć na cenę, obciążają Wykonawcę.

4. Cena musi być wyrażona w złotych polskich (PLN), z dokładnością nie większą niż dwa miejsca po przecinku.

5. Wykonawca poda w formularzu ofertowym stawkę podatku od towarów i usług (VAT) właściwą dla przedmiotu zamówienia, obowiązującą według stanu prawnego na dzień składania ofert. Określenie ceny ofertowej z zastosowaniem nieprawidłowej stawki podatku od towarów i usług (VAT) potraktowane będzie, jako błąd w obliczeniu ceny i spowoduje odrzucenie oferty, jeżeli nie ziszcza się ustawowe przesłanki omyłki (na podstawie art. 226 ust. 1 pkt 10 ustawy Pzp, w związku z art. 223 ust. 2 pkt 3 ustawy Pzp).

6. W ofercie, o której mowa powyżej, Wykonawca ma obowiązek:

1) poinformowania Zamawiającego, że wybór jego oferty będzie prowadził do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego;

2) wskazania nazwy (rodzaju) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będą prowadziły do powstania obowiązku podatkowego;

3) wskazania wartości towaru lub usługi objętego obowiązkiem podatkowym Zamawiającego, bez kwoty podatku;

4) wskazania stawki podatku od towarów i usług, która zgodnie z wiedzą Wykonawcy, będzie miała zastosowanie.

7. Rozliczenia między Zamawiającym a Wykonawcą będą prowadzone w złotych polskich (PLN).

8. W przypadku rozbieżności pomiędzy ceną podaną cyfrowo a słownie, jako wartość właściwa zostanie przyjęta cena podana słownie.

XVII. Opis kryteriów oceny ofert, wraz z podaniem wag tych kryteriów i sposobu oceny ofert

1. Ocenie będą podlegać wyłącznie oferty nie podlegające odrzuceniu.
2. **Kryteria oceny ofert:**
 - 1) **łącna cena ofertowa brutto** – waga kryterium: 80%
 - 2) **okres gwarancji i rękojmi** – waga kryterium: 20%.
 - 3)
3. Za najkorzystniejszą ofertę zostanie uznana ta oferta, która uzyska najwięcej punktów po zsumowaniu punktów otrzymanych z wszystkich kryteriów oceny ofert.
4. Przyznawanie ilości punktów poszczególnym ofertom odbywać się będzie według następującego zasad:
 - 1) w kryterium „łącna cena ofertowa brutto” – liczba punktów oferty zostanie wyliczona według wzoru:

$$\text{liczba punktów} = \frac{\text{cena brutto najniższej zaproponowanej oferty}}{\text{cena brutto badanej oferty}} \times 80$$

4) Okres gwarancji i rękojmi:

W kryterium: Gwarancja i rękojmia – obliczenie ilości punktów odbywać się będzie wg. zasady:

- minimalny okres gwarancji i rękojmi 5 lat – 0 pkt.
- okres gwarancji i rękojmi powyżej 16 lat będzie oceniany przez Zamawiającego maksymalną ilością 20 punktów.
- okresy gwarancji i rękojmi od 5 do 16 i więcej lat oceniane będą wg. tabeli j.n.

Okres gwarancji i rękojmi w latach	Punktacja pkt.
6	1
7	2
8	3
9	4
10	5
11	6
12	8
13	10
14	12
15	15
16 i więcej	20

5. Punktacja przyznawana ofertom liczona będzie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku. Najwyższa liczba punktów wyznaczy najkorzystniejszą ofertę.

6. Jeżeli nie można wybrać najkorzystniejszej oferty z uwagi na to, że dwie lub więcej ofert przedstawia taki sam bilans ceny lub kosztu i innych kryteriów oceny ofert, Zamawiający wybiera spośród tych ofert ofertę, która otrzymała najwyższą ocenę w kryterium o najwyższej wadze.

7. Jeżeli oferty otrzymały taką samą ocenę w kryterium o najwyższej wadze, Zamawiający wybiera ofertę z najniższą ceną lub najniższym kosztem.

8. Jeżeli nie można dokonać wyboru oferty, w sposób opisany powyżej, Zamawiający wzywa Wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez Zamawiającego ofert dodatkowych zawierających nową cenę lub koszt.

9. W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych przez nich ofert lub innych składanych dokumentów lub oświadczeń. Wykonawcy są zobowiązani do przedstawienia wyjaśnień w terminie wskazanym przez Zamawiającego.

10. Zamawiający poprawia w ofercie:

1) oczywiste omyłki pisarskie,

2) oczywiste omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek,

3) inne omyłki polegające na niezgodności oferty z dokumentami zamówienia, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty – niezwłocznie zawiadamiając o tym Wykonawcę, którego oferta została poprawiona.

11. W przypadku, o którym mowa w ust. 10 pkt. 3), Zamawiający wyznacza Wykonawcy odpowiedni termin na wyrażenie zgody na poprawienie w ofercie omyłki lub zakwestionowanie jej poprawienia. Brak odpowiedzi w wyznaczonym terminie uznaje się za wyrażenie zgody na poprawienie omyłki.

12. Jeżeli zaofferowana cena lub koszt, lub ich istotne części składowe, wydają się rażąco niskie w stosunku do przedmiotu zamówienia lub budzą wątpliwości Zamawiającego co do możliwości wykonania przedmiotu zamówienia zgodnie z wymaganiami określonymi w dokumentach zamówienia lub wynikającymi z odrębnych przepisów, Zamawiający żąda od Wykonawcy wyjaśnień, w tym złożenia dowodów w zakresie wyliczenia ceny lub kosztu, lub ich istotnych części składowych.

13. Obowiązek wykazania, że oferta nie zawiera rażąco niskiej ceny lub kosztu spoczywa na Wykonawcy.

14. Zamawiający wybiera najkorzystniejszą ofertę w terminie związania ofertą określonym w SWZ.

15. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający informuje równocześnie Wykonawców, którzy złożyli oferty, o:

1) wyborze najkorzystniejszej oferty, podając nazwę albo imię i nazwisko, siedzibę albo miejsce zamieszkania, jeżeli jest miejscem wykonywania działalności Wykonawcy, którego ofertę wybrano, oraz nazwy albo imiona i nazwiska, siedziby albo miejsca zamieszkania, jeżeli są miejscami wykonywania działalności Wykonawców, którzy złożyli oferty, a także punktację przyznaną ofertom w każdym kryterium oceny ofert i łączną punktację,

2) Wykonawcach, których oferty zostały odrzucone – podając uzasadnienie faktyczne i prawne.

16. Podstawy odrzucenia oferty Wykonawcy zostały zawarte w art. 226 ustawy Pzp.

XVIII. Informacje o formalnościach, jakie muszą zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego

1. Zamawiający zawiera umowę w sprawie zamówienia publicznego, z uwzględnieniem art. 577 ustawy Pzp, w terminie nie krótszym niż 5 dni od dnia przesłania zawiadomienia o wyborze najkorzystniejszej oferty, jeżeli zawiadomienie to zostało przesłane przy użyciu środków komunikacji elektronicznej, albo 10 dni, jeżeli zostało przesłane w inny sposób.

2. Zamawiający może zawrzeć umowę w sprawie zamówienia publicznego przed upływem terminu, o którym mowa w ust. 1, jeżeli w postępowaniu o udzielenie zamówienia złożono tylko jedną ofertę.

3. Wykonawca, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, zostanie poinformowany przez Zamawiającego o miejscu i terminie podpisania umowy.

4. Wykonawca, o którym mowa w ust. 1, ma obowiązek zawrzeć umowę w sprawie zamówienia na warunkach określonych w projektowanych postanowieniach umowy, które stanowią Załącznik nr 1 do SWZ. Umowa zostanie uzupełniona o zapisy wynikające ze złożonej oferty.

5. Jeżeli została wybrana oferta Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, Zamawiający może żądać przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego kopii umowy regulującej współpracę tych Wykonawców.

6. Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, uchyla się od zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego, Zamawiający może dokonać ponownego badania i oceny ofert spośród ofert pozostałych w postępowaniu Wykonawców albo unieważnić postępowanie.

XIX. Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących Wykonawcy

1. Środki ochrony prawnej przysługują Wykonawcy, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy Pzp.

2. Odwołanie przysługuje na:

1) niezgodną z przepisami ustawy Pzp czynność Zamawiającego, podjętą w postępowaniu o udzielenie

zamówienia, w tym na projektowane postanowienie umowy;

2) zaniechanie czynności w postępowaniu o udzielenie zamówienia, do której Zamawiający był obowiązany na podstawie ustawy Pzp.

3. Odwołanie wnosi się do Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej w formie pisemnej albo w formie elektronicznej albo w postaci elektronicznej opatrzone podpisem zaufanym.

4. Na orzeczenie Krajowej Izby Odwoławczej oraz postanowienie Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej, o którym mowa w art. 519 ust. 1 ustawy Pzp, stronom oraz uczestnikom postępowania odwoławczego przysługuje skarga do sądu. Skargę wnosi się do Sądu Okręgowego w Warszawie za pośrednictwem Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej.

5. Szczegółowe informacje dotyczące środków ochrony prawnej określone są w Dziale IX „Środki ochrony prawnej” ustawy Pzp.

XX. Klauzula informacyjna dotycząca przetwarzania danych osobowych

- 1. Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest „Łódzki Ośrodek Doradztwa Rolniczego z siedzibą w Bratoszewicach ul. Nowości 32, 95-011 Bratoszewice. Z Administratorem można skontaktować się poprzez adres e-mail: sekratariat@lodr-bratoszewice.pl, telefonicznie tel. 42 719 89 28 lub pisemnie pod adres siedziby Administratora.*
- 2. podane dane będą przetwarzane na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c) i zgodnie z treścią ogólnego rozporządzenia o ochronie danych.*
- 3. podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych stanowi ustawa prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U z 2018, poz. 1986).*
- 4. Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą w celu przeprowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego.*
- 5. Pani/Pana dane osobowe nie będą udostępniane podmiotom innym, niż upoważnione na podstawie przepisów prawa. Administrator będzie przetwarzał dane osobowe w sposób gwarantujący zabezpieczenie przed ich bezprawnym rozpowszechnianiem.*
- 6. Pani/Pana dane osobowe nie będą przekazywane poza obszar Unii Europejskiej.*
- 7. Pani/Pana dane osobowe będą przetwarzane/usuwane/brakowane zgodnie z kategorią archiwalną obowiązującą w Łódzkim Ośrodku Doradztwa Rolniczego z siedzibą w Bratoszewicach*
- 8. Pani/Pana dane osobowe zostały pozyskane przez Łódzki Ośrodek Doradztwa Rolniczego z siedzibą w Bratoszewicach w związku ze złożeniem oferty przez podmiot ubiegający się udzielenie zamówienia publicznego. Informacje o niekaralności, skazaniu lub naruszeniu*

prawa w celu umożliwienia korzystania ze środków ochrony prawnej, o której mowa w rozdziale VI ustawy Prawo zamówień publicznych, do upływu terminu do ich wniesienia.

9. Posiada Pani/Pan prawo dostępu do treści swoich danych zgodnie z art. 15 RODO.
10. Skorzystanie przez Pana/Panią z uprawnienia do sprostowania lub uzupełnienia danych osobowych, o którym mowa w art. 16 RODO, nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursu ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z ustawą.
11. Skorzystanie przez Pana/Panią, z uprawnienia do sprostowania lub uzupełnienia, o którym mowa w art. 16 RODO, nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników.
12. Wystąpienie z żądaniem ograniczenia przetwarzania danych, o którym mowa w art. 18 ust. 1 RODO, nie ogranicza przetwarzania danych osobowych do czasu zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego.
13. Pani/Panu nie przysługuje:
 - w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
 - prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
 - na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.
14. ma Pani/Pan prawo wniesienia skargi do organu nadzorczego, gdy uzna Pani/Pan, iż przetwarzanie Pani/Pana danych osobowych narusza przepisy ogólnego rozporządzenia o ochronie danych osobowych z dnia 27 kwietnia 2016 r.
15. może Pani/Pan skontaktować się z inspektorem ochrony danych Łódzkiego Ośrodka Doradztwa Rolniczego z siedzibą w Bratoszewicach poprzez e-mail: iod@lodr-bratoszewice.pl we wszystkich sprawach dotyczących przetwarzania danych osobowych oraz korzystania z praw związanych z przetwarzaniem.
16. Pani/Pana dane nie będą przetwarzane w sposób zautomatyzowany w tym również w formie profilowania.

Załącznik nr 1 do SWZ – opis przedmiotu zamówienia

Zamawiający:
Łódzki Ośrodek Doradztwa Rolniczego
z siedzibą w Bratoszewicach
ul. Nowości 32, 95-011 Bratoszewice

Przedmiotem zamówienia jest montaż paneli fotowoltaicznych dla łódzkiego ODR zs w Bratoszewicach. Zadanie będzie realizowane w formie **zaprojektuj – wybuduj** i będzie polegało na realizacji dostawy i montażu instalacji, wykorzystującej odnawialne źródła energii obiektów Łódzkiego Ośrodka Doradztwa Rolniczego zs. w Bratoszewicach przy ul. Nowości 32 o łącznej mocy 49,5 KW.

Zakres rzeczowy zadania obejmuje:

1. Przygotowanie projektu.
2. Zabezpieczenie antykorozyjne wiat pod instalacją fotowoltaiczną ok. 390 m².
3. Przygotowanie przyłącza energetycznego dla potrzeb instalacji fotowoltaicznej.
4. Montaż paneli fotowoltaicznych – 110 szt.
5. Montaż instalacji alarmowej z powiadomieniem dla potrzeb zabezpieczenia falownika.
6. Wykonanie instalacji monitoringu nadzorującego instalację fotowoltaiczną z powiadomieniem i podglądem w pomieszczeniu ochrony.
7. Złożenie stosownych kompletnych dokumentów do Dystrybutora energii elektrycznej lub/i Sprzedawcy energii elektrycznej i doprowadzi do podpisania z wyżej wymienionymi, aneksów do umów sprzedaży lub/i dystrybucji.

Wszystkie podane parametry urządzeń są tylko wzorcowe, dopuszcza się zastosowanie urządzeń równorzędnych, bądź lepszych rozwiązań technologicznych.

Zamawiający wymaga aby przed złożeniem oferty wykonawca przeprowadził wizję na miejscu.

I. Wymogi wobec dokumentacji projektowej i powykonawczej oraz procesu zmian umów ze sprzedawcą i/lub dystrybutorem energii elektrycznej.

Projekt instalacji musi zostać opracowany przez osobę, posiadającą uprawnienia w zakresie montażu mikroinstalacji fotowoltaicznych.

Projekt musi obejmować schemat elektryczny instalacji podpisany przez osobę z uprawnieniami wymaganymi przez Zakład Energetyczny do montażu mikroinstalacji fotowoltaicznych.

Projekt technologiczny – minimalna zawartość dokumentacji:

1. Dane autora projektu (imię i nazwisko, rodzaj i nr uprawnień, podpis)
2. Dane właściciela nieruchomości, adres instalacji.
3. Parametry techniczne instalacji, w tym dobranego balastowego systemu montażu:
 - Moc instalacji [kWp];
 - Moc pojedynczego modułu [Wp];
 - Planowana roczna produkcja w kWh – wyliczenie;
 - Wyliczony uzysk roczny [kWh/kWp];
 - Moc inwertera [AC];
 - Rozłożenie modułów na dachu w postaci graficznej.
4. Uzgodnienie mikroinstalacji z uprawnionym rzeczoznawcą pod względem zgodności z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej, o którym mowa w art. 56 ust. 1a ustawy Prawo budowlane.
5. Załączniki – Zgłoszenie mikroinstalacji (2 kopie w wersji papierowej + 1 skan – wersja elektroniczna).
 - Wypełnione i podpisane przez instalatora zgłoszenie przyłączenia mikroinstalacji na aktualnym wzorze zgłoszenia publikowanym przez Dystrybutora/Sprzedawcę energii elektrycznej;
 - Schemat elektryczny mikroinstalacji;
 - Instrukcja obsługi w języku polskim, karty katalogowe oraz certyfikaty zastosowanych komponentów.

Wykonawca dostarczy protokół montażu i podłączenia zakupionych urządzeń podpisany przez instalatora posiadającego ważny Certyfikat instalatora OZE wydawany przez Urząd Dozoru Technicznego.

Wykonawca uzgodni mikroinstalację z uprawnionym rzeczoznawcą pod względem zgodności z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej, o której mowa w art. 56 ust. 1 ustawy Prawo budowlane.

Wykonawca w imieniu Zamawiającego, po otrzymaniu stosownego pełnomocnictwa, złoży stosowne kompletne dokumenty do Dystrybutora energii elektrycznej lub/i Sprzedawcy energii elektrycznej i doprowadzi do podpisania z wyżej wymienionymi, aneksów do umów sprzedaży lub/i dystrybucji.

II. Wymagania techniczne dla mikroinstalacji fotowoltaicznej.

1. Typ ogniw: moduły polikrystaliczne lub monokrystaliczne o mocy nie mniejszej niż 450 W (STC) z dodatnią tolerancją mocy minimum +3 W;

- Wymaga się użycie optymalizatorów mocy lub modułów smart;
- Minimalna sprawność modułu 19%;
- Współczynnik temperaturowy dla P_{max} nie gorszy niż $-0.40\%/^{\circ}C$;
- Panele powinny pracować w zakresie temperatur od -40 do $+85^{\circ}C$;

2. Moduły fotowoltaiczne należy zamontować na konstrukcji dedykowanej do tego typu rozwiązań dla danego rodzaju i nośności dachu. Dopuszcza się konstrukcje aluminiowe, ze stali nierdzewnej lub ze stali ocynkowanej. Moduły zamocować zgodnie z instrukcją montażu modułów oraz zgodnie z instrukcją montażu dedykowanego systemu montażowego.

3. System montażowy powinien posiadać odpowiednie certyfikaty, dopuszczenia oraz dokumenty potwierdzające ich zgodność z obowiązującymi przepisami prawa oraz normami technicznymi. W przypadku konstrukcji balastowej wymagane są testy z tunelu aerodynamicznego, wówczas wymaga się dociążenia bloczkami betonowymi w odpowiednio dobranej i udokumentowanej w projekcie ilości.

4. Przed montażem instalacji fotowoltaicznej konstrukcję na której będzie ona zamontowana należy zabezpieczyć antykorozyjnie.

5. Na konstrukcji na której montowana będzie instalacja fotowoltaiczna powinny być zamontowane minimum 3 kamery JP o mocy 6 MPh z możliwością rejestracji oraz podglądu w pomieszczeniu ochrony w Ośrodku Szkolenia

6. Pomieszczenie w którym zamontowany będzie falownik powinno posiadać instalację alarmową wyposażoną w moduł do powiadamiania.

7. Instalacja zasilająca powinna być wpięta w istniejącą sieć NN (wybudowanie przyłącza przewodem ASXSN 4x70 na odcinku pomieszczenie falownika - słup niskiego napięcia sieci NN).

8. Wymagania w stosunku do inwertera:

- powinien umożliwiać gromadzenie i prezentację danych o ilości energii elektrycznej wytworzonej w instalacji (przez Internet z wykorzystaniem strony www i/lub dedykowanej aplikacji mobilnej);
- ma zawierać moduł komunikacyjny do przesyłania danych (Wi-Fi lub Ethernet);
- ma umożliwiać kontrolowanie procesu przekazywania energii;
- ma umożliwiać archiwizację danych pomiarowych na centralnym serwerze;
- ma udostępniać zgromadzone dane o ilości wytworzonej energii elektrycznej za pośrednictwem API (Application programming interface);
- odczyt menu w języku polskim;

9. Kable fotowoltaiczne – powinny cechować się podwyższoną odpornością na uszkodzenia mechaniczne i warunki atmosferyczne, odpornością na podwyższoną temperaturę pracy oraz być odporne na promieniowanie UV. Całość okablowania powinna być prowadzona we wzmocnionych korytkach kablowych lub rurach elektroinstalacyjnych/czy peszlach kablowych odpornych na działanie promieniowania UV, a wewnątrz budynków w miarę możliwości w szachtach instalacyjnych lub we wzmocnionych korytkach kablowych trasą wskazaną przez Zamawiającego. Kable powinny zapewniać pracę w temperaturach: -40°C - + 90°C;

10. Urządzenia wchodzące w skład instalacji muszą być fabrycznie nowe;

11. Wszystkie moduły fotowoltaiczne dostarczone Zamawiającemu powinny być wyprodukowane nie później niż na 12 miesięcy przed datą ich montażu;

12. Zastosowane urządzenia muszą być zgodne z obowiązującymi przepisami prawa, normami technicznymi, dyrektywami oraz kryteriami przyłączenia i wymaganiami technicznymi dla mikroinstalacji opracowanymi przez odpowiedniego Operatora Sieci Dystrybucyjnej, do którego sieci instalacje fotowoltaiczne zostaną przyłączone;

13. Instalacja musi zierać odpowiednie zabezpieczenia po stronie AC i DC;

14. Mikroinstalacja musi posiadać instrukcję obsługi i użytkownika w języku polskim;

15. Aplikacja/strona internetowa, o której mowa w punkcie 8 musi posiadać opcje:

- monitorowania wydajności na poziomie modułu/pary modułów w czasie rzeczywistym;
- prezentacji szczegółów działania mikroinstalacji, czyli między innymi jej aktualna moc, poziom produkcji z wyszczególnieniem poszczególnych okresów oraz osiągnięte dzięki produkcji energii słonecznej oszczędności;
- prezentacji szczegółowych danych technicznych na temat danej mikroinstalacji fotowoltaicznej;
- sygnalizacji uszkodzenia konkretnych paneli lub awarii falownika;
- samodzielnej zmiany hasła Wi-Fi i ustawień połączenia;
- rozwiązywania rutynowych problemów z systemem za pomocą funkcji samoobsługowych.

Wszędzie tam, gdzie w opisie przedmiotu zamówienia mogą wystąpić nazwy producenta, modelu, symbole, znaki towarowe Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne czyli użycie do wycen i wbudowania materiałów, urządzeń i technologii innych producentów w stosunku do przywołanych pod warunkiem, że proponowany przez Wykonawcę materiał, urządzenia i technologie posiadają parametry techniczne i fizyczne nie gorsze niż materiały urządzenia i technologie wskazane w tych opracowaniach.

Wszędzie tam, gdzie w przedmiocie zamówienia występuje konkretna norma, aprobata, specyfikacja techniczna i techniczne systemy odniesienia ustanowione przez Polskie oraz Europejskie organy normalizacyjne, Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisywanym przez Zamawiającego jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego rozwiązania spełniają wymagania określone przez Zamawiającego.

Wszystkie materiały i urządzenia wchodzące w skład przedmiotu zamówienia muszą być fabrycznie nowe. Przedmiot zamówienia będzie realizowany z materiałów i wyrobów dostarczonych na miejsce zamontowania przez Wykonawcę.

Wszelkie materiały i urządzenia stosowane do realizacji przedmiotu zamówienia winny odpowiadać obowiązującym przepisom i normom, posiadać certyfikaty, atesty lub deklaracje zgodności dopuszczenia do stosowania na rynku polskim.

Wykonawca zobowiązany jest do jednoznacznego określenia zaoferowanych w ofercie produktów, charakteryzując je poprzez wskazanie na konkretny wyrób (nazwanie, określenie marki, znaku towarowego lub innych przypisanych wyłącznie temu produktowi cech).

W okresie gwarancji i rękojmi:

1. Naprawy wynikające z udzielonej gwarancji i rękojmi będą wykonywane bezpłatnie.
2. Wykonawca wykona bezpłatny coroczny przegląd instalacji oraz pomiary instalacji po stronie AC oraz DC które dostarczy do Zamawiającego.

Załącznik nr 2 do SWZ – projekt umowy

Zamawiający:
Łódzki Ośrodek Doradztwa Rolniczego
z siedzibą w Bratoszewicach
ul. Nowości 32, 95-011 Bratoszewice

Umowa nr

zawarta w dniu w Bratoszewicach
pomiędzy:

Łódzkim Ośrodkiem Doradztwa Rolniczego zs. w Bratoszewicach, 95-011 Bratoszewice, ul. Nowości 32, NIP 733 130 59 61 zwanym dalej „Zamawiającym”,
reprezentowanym przez Tomasza Koperę – Dyrektora ŁODR zs. w Bratoszewicach
zwanym dalej „Zamawiającym”

a

.....
reprezentowaną przez
zwanym w dalszej treści umowy „Wykonawcą”

w wyniku udzielenia zamówienia publicznego **na Dostawę i montaż Pokazowego Centrum Przetwórstwa Rolnego w Bratoszewicach**, w trybie przetargu nieograniczonego, na podstawie ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2021 r. ze zm.), zwanej dalej „Ustawą”, zostaje zawarta umowa o następującej treści:

§ 1

POSTANOWIENIA OGÓLNE

1. Zamawiający zleca, a Wykonawca przyjmuje do wykonania przedmiot umowy:
„Montaż paneli fotowoltaicznych dla Łódzkiego ODR zs. w Bratoszewicach”
2. Przedmiot umowy został szczegółowo opisany w Załączniku nr 1 do SWZ.
3. Zamawiający oświadcza, iż posiada prawo do dysponowania nieruchomością.
4. W przypadku ograniczenia środków finansowych Zamawiający zastrzega sobie możliwość ograniczenia zakresu rzeczowego prac do wykonania na etapie rozpoczęcia oraz w trakcie trwania umowy. Wykonawcy z tego tytułu nie przysługują żadne roszczenia.
5. Wykonawca oświadcza, że jest uprawniony do występowania w obrocie prawnym oraz posiada niezbędne kwalifikacje do pełnej realizacji przedmiotu umowy.
6. Prace zostaną przeprowadzone pod nadzorem osoby, posiadającej stosowne kwalifikacje.
7. Wykonawca nie może powierzyć wykonania niniejszej umowy innemu podmiotowi bez pisemnego uzgodnienia z Zamawiającym.
8. Wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej z tytułu prowadzonej działalności w zakresie stanowiącym przedmiot niniejszej umowy na kwotę: (słownie:zł.00/100) i posiada polisę
Nr obowiązującą od dnia do dnia na kwotę;
9. Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot umowy z udziałem podwykonawców, którzy wykonają następujące części przedmiotu zamówienia:
-
-
10. Termin przystąpienia do realizacji prac Wykonawca uzgodni z osobami wyznaczonymi przez zamawiającego i wskazanymi do kontaktu oraz poda wykaz osób realizujących przedmiot zamówienia (imiona, nazwiska, telefony kontaktowe).

11. Materiały i urządzenia, użyte do realizacji zadania powinny odpowiadać: wymogom wyrobów dopuszczonych do obrotu i powszechnego stosowania oraz wymaganiom warunków zamówienia.

12. Na każde żądanie Zamawiającego, Wykonawca zobowiązany jest okazać w stosunku do wskazanych materiałów certyfikat lub deklarację zgodności z Polską Normą albo aprobatą techniczną w odniesieniu do wyrobów nie objętych certyfikacją.

§ 2

TERMIN WYKONANIA PRZEDMIOTU UMOWY

1. Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot umowy opisany w §1 w terminie do dnia **30.09.2022 r.**

2. Strony ustalają, że datą zakończenia prac objętych przedmiotem umowy jest data podpisania protokołu odbioru końcowego prac.

§ 3

OBOWIĄZKI ZAMAWIAJĄCEGO

1. Poza innymi obowiązkami wynikającymi z treści umowy do obowiązków Zamawiającego należy:

- a) protokolarne przekazanie Wykonawcy terenu prac,
- b) przeprowadzanie odbiorów poszczególnych prac – w tym prac podlegających zakryciu w terminach i w trybie ustalonym w niniejszej Umowie,
- c) zapłata Wykonawcy wynagrodzenia za prace właściwie wykonane przy zachowaniu ustalonych w umowie warunków.

2. Uprawniony przedstawiciel Zamawiającego kontroluje prawidłowość wykonania prac, w tym ich jakości, terminowości i użycia właściwych materiałów oraz może żądać utrwalenia wyników kontroli w protokołach sporządzonych z udziałem Wykonawcy.

3. Uprawniony przedstawiciel Zamawiającego może zgłaszać zastrzeżenia i żądać od Wykonawcy usunięcia z terenu prac każdej firmy lub osoby, która jego zdaniem nie posiada wymaganych kwalifikacji do wykonania powierzonych zadań lub której obecność na terenie prac jest uznana przez Zamawiającego za niepożądaną.

4. Zamawiający uprawnia osobę do nadzoru nad pracami związanymi z realizacją przedmiotu umowy:

.....

5. Uprawniony przedstawiciel Zamawiającego działa w zakresie objętym umową.

6. Wykonawca na czas umowny ustanawia osobę odpowiedzialną za prowadzenie prac objętych niniejszą umową:

7. O zmianie osób wymienionych w ust. 4 i 6 strony zobowiązują informować się niezwłocznie na piśmie.

8. Do kontaktów z Wykonawcą w trakcie trwania umowy Zamawiający wyznacza osobę:

.....

§ 4

OBOWIĄZKI WYKONAWCY

1. Poza innymi obowiązkami wynikającymi z treści umowy, do obowiązków Wykonawcy należy m.in.:

- a) realizacja przedsięwzięcia stanowiącego przedmiot zamówienia,
- b) zapewnienie miejsca składowania i magazynowania sprzętu i materiałów do wykonania przedmiotu umowy oraz zapewnienia takich warunków ich magazynowania aby nie uległy one zniszczeniu,
- c) segregowanie, składowanie, unieszkodliwianie odpadów oraz wywóz i ich utylizacja,
- d) zabezpieczenie na czas realizacji zamówienia terenu prac wraz ze znajdującym się na nim mieniem Wykonawcy i Zamawiającego,
- e) protokolarne przejęcie terenu prac od Zamawiającego zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa i wykonanie przedmiotu umowy łącznie z wykonaniem prac pomocniczych koniecznych dla realizacji prac podstawowych,
- f) uzgodnienie z Zamawiającym planu realizacji prac,
- g) zapewnienie osobom przebywającym na terenie prac - bezpiecznych i higienicznych warunków pracy oraz zapewnienia ochrony przeciwpożarowej,

- h) zwrot kosztów poniesionych przez Zamawiającego za energię elektryczną, wodę wg ryczału ustalonego przez Zamawiającego w Protokole przekazania terenu prac oraz zwrot innych ewentualnych kosztów poniesionych przez Zamawiającego dla umożliwienia Wykonawcy prowadzenia prac do czasu odbioru przedmiotu umowy,
 - i) wykonanie inwentaryzacji fotograficznej prac,
 - j) na każde żądanie Zamawiającego okazać w stosunku do wskazanych materiałów przeznaczonych do realizacji niniejszej umowy: certyfikat, znak bezpieczeństwa, deklarację zgodności lub certyfikat zgodności z Polską Normą lub aprobatą techniczną, atesty jakości na wbudowane materiały i wyroby,
 - k) opracowanie i przekazanie Zamawiającemu dokumentacji powykonawczej wraz ze wszystkimi wymaganymi atestami, certyfikatami zgodności, aprobatami technicznymi, wynikami prób i badań,
 - l) bieżące zabezpieczenie wykonywanych prac w sposób uniemożliwiający zniszczenie ich efektów; w razie nie wykonania tego zobowiązania Zamawiający może sam wykonać powyższe zabezpieczenie na koszt Wykonawcy,
 - m) przedłożenie Zamawiającemu rozliczenia całkowitego i ostatecznego przedmiotu umowy.
 - n) zabezpieczenia dostawy niezbędnych materiałów i środków transportowych potrzebnych do prawidłowej realizacji zamówienia,
 - o) zapewnienie bezpieczeństwa w miejscu realizacji przedmiotu umowy,
 - p) prace należy wykonywać pod nadzorem osób posiadających odpowiednie kwalifikacje,
 - r) prace należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami, obowiązującymi normami oraz zasadami wiedzy technicznej, w sposób nie zagrażający bezpieczeństwu ludzi i mienia, w tym klientów korzystających z Urzędu,
 - s) niezwłoczne informowanie Zamawiającego o problemach i nieprawidłowościach,
2. W zakresie dokumentacji powykonawczej Wykonawca zobowiązany jest do wykonania dokumentacji powykonawczej (koszty dokumentacji powykonawczej w całości obciążają Wykonawcę),
3. W trakcie wykonywania prac Wykonawca dostarczy Zamawiającemu co najmniej na 3 dni przed planowanym wykorzystaniem jakiegokolwiek materiału szczegółowe informacje dotyczące tego materiału, m.in. świadectwa badań, certyfikaty, świadectwa o dopuszczeniu do użytkowania.
4. Wykonawca zobowiązany jest do zabezpieczenia terenu prac przez cały okres realizacji przedmiotu umowy (do czasu końcowego – bezusterkowego odbioru) oraz do utrzymania ruchu publicznego, dostarczenia, zainstalowania oraz obsługi wszelkich tymczasowych urządzeń zabezpieczających – po ich zaakceptowaniu przez Zamawiającego, takich jak: zapory, światła ostrzegawcze, sygnały, poręcz, znaki ostrzegawcze zapewniając przy tym widoczność tychże znaków i zapór w nocy.
5. Wykonawca jest zobowiązany do przestrzegania wszelkich norm dotyczących ochrony środowiska.
6. Wykonawca zapewni właściwe zabezpieczenie i oznaczenie instalacji widocznych oraz ukrytych. W razie uszkodzenia instalacji Wykonawca jest zobowiązany do natychmiastowego powiadomienia o tym fakcie Zamawiającego.
7. Wykonawca jest zobowiązany do wykonywania poleceń wydanych przez Zamawiającego w terminie przez niego wyznaczonym, pod groźbą wstrzymania prac,
8. Wykonawca złoży Zamawiającemu w terminie 3 dni od dnia zgłoszenia gotowości do odbioru końcowego ostateczne rozliczenie zadania zaakceptowane przez Zamawiającego, które będzie stanowiło podstawę do sporządzenia protokołu odbioru prac i wystawienia faktury końcowej.
9. Prace wykonywane będą przy czynnym budynku administracji publicznej, w związku, z czym miejsce prac jak również składowania materiałów powinno być odpowiednio i zgodnie z przepisami zabezpieczone i oznakowane.
10. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za szkody wyrządzone osobom trzecim na miejscu prac i na terenie przyległym do niego w stopniu całkowicie zwalniającym od tej odpowiedzialności Zamawiającego.

§ 5

ODPOWIEDZIALNOŚĆ WYKONAWCY ZA MIEJSCE PRAC

1. Wykonawca stwierdza, że zapoznał się z warunkami w miejscu w jakich realizowane będą prace, a w szczególności z możliwościami urządzenia zaplecza technicznego i zaopatrzenia w media oraz uwzględnił je w swojej ofercie.

2. Wykonawca zobowiązuje się strzec mienia Zamawiającego, znajdującego się na terenie prac a także zapewnić warunki bezpieczeństwa i higieny pracy.
3. W czasie wykonywania prac Wykonawca będzie utrzymywał teren w stanie wolnym od przeszkód komunikacyjnych oraz będzie demontował i usuwał na bieżąco wszelkie urządzenia pomocnicze, zbędne materiały, odpady i śmieci oraz niepotrzebne urządzenia prowizoryczne.
4. Wykonawca ponosi całkowitą odpowiedzialność za przedmiot umowy oraz teren prac od daty protokolarnego przekazania terenu do dnia protokolarnego odbioru prac.
5. Ilekroć jest mowa o terenie obiektu rozumie się przez to powierzchnię obiektu oraz teren poza obiektem zajęty przez Wykonawcę w celu wykonania prac określonych w § 1 ust. 1.
6. Wszelkie czynności niezbędne do wykonania prac powinny być prowadzone w taki sposób, by nie zakłócać, więcej niż to jest niezbędne do realizacji prac, warunków pracy użytkowników terenu.
7. Wykonawca powinien zabezpieczyć Zamawiającego przed wszelkimi roszczeniami i kosztami, jakie mogą powstać w związku z zakłóceniami w zakresie, w jakim Wykonawca jest za nie odpowiedzialny, a w razie dopuszczenia do ich powstania - zrekompensować Zamawiającemu poniesione z tego tytułu koszty i straty.
8. Wykonawca oświadcza, że zapoznał się z ryzykiem związanym z realizacją prac, które wykonywać będą jego pracownicy, a co za tym idzie zwalnia Zamawiającego z wszelkiej odpowiedzialności za wypadki przy pracy, którym mogą ulec pracownicy Wykonawcy, chyba że wypadek został spowodowany przez Zamawiającego.

§ 6 ODBIÓR PRAC

1. Do wykonania przedmiotu umowy Zamawiający nie dostarczy żadnych materiałów, w związku z tym materiały i urządzenia, użyte przez Wykonawcę, powinny odpowiadać wymogom wyrobów dopuszczonych do obrotu i stosowania, oraz wymaganiom co do jakości, stawianym przez Zamawiającego.
2. Na każde żądanie Zamawiającego Wykonawca obowiązany jest okazać w stosunku do wskazanych materiałów: certyfikat zgodności z polską normą lub aprobatą techniczną, atesty.
3. W przypadku konieczności wykonania ekspertyzy (badania) jakości wykonanych prac, koszt ekspertyzy (badania) ponosi Wykonawca.
4. Wykonawca zobowiązany jest uczestniczyć w odbiorze końcowym bez dodatkowego wynagrodzenia.
5. O osiągnięciu gotowości do odbioru końcowego prac Wykonawca zawiadamia Zamawiającego.
6. Odbiór końcowy wykonania przedmiotu umowy zostanie potwierdzony protokołem odbioru podpisanym bez zastrzeżeń przez strony umowy.
7. Końcowy odbiór wykonanych prac powinien zawierać m.in.: sprawdzenie poprawności działania instalacji, sprawdzenie dokumentacji powykonawczej, przekazanie instalacji do odbioru i eksploatacji.
8. Protokół odbioru sporządzi Wykonawca i dostarczy Zamawiającemu w dniu odbioru.
9. Strony ustalają, że Wykonawca po zakończeniu realizacji przedmiotu umowy, podczas odbioru końcowego przedłoży i przekaze Zamawiającemu oświadczenie o wykonaniu prac zgodnie z umową, dokumentację powykonawczą, certyfikaty na znak bezpieczeństwa, aprobaty techniczne, atesty na materiały użyte do realizacji przedmiotu zamówienia.
10. Jeżeli w toku odbioru końcowego zostaną stwierdzone wady i usterki Zamawiającemu przysługują następujące uprawnienia:
 - a) jeżeli wady/ usterki nadają się do usunięcia, może przerwać czynności odbioru do czasu usunięcia wad, wyznaczając Wykonawcy termin ich usunięcia,
 - b) jeżeli wady/usterki nie nadają się do usunięcia, a nie uniemożliwiają użytkowania przedmiotu odbioru zgodnie z jego przeznaczeniem, może odpowiednio do utraconej wartości użytkowej, technicznej i estetycznej obniżyć wynagrodzenie Wykonawcy,
 - c) jeżeli wady/usterki uniemożliwiają użytkowanie przedmiotu odbioru zgodnie z jego przeznaczeniem, może odstąpić od umowy lub żądać wykonania przedmiotu umowy po raz drugi na koszt Wykonawcy.
 - d) Zamawiający może wstrzymać czynności komisji odbioru końcowego do momentu otrzymania zawiadomienia o usunięciu wad/usterek.

11. Wykonawca zobowiązany jest do pisemnego zawiadomienia Zamawiającego o usunięciu wad i usterek oraz żądania wznowienia czynności komisji odbioru końcowego.
12. Wykonawca zobowiązuje się do natychmiastowej wymiany materiałów lub urządzeń w przypadku stwierdzenia przez Zamawiającego niezgodności z zamówieniem.
13. Wykonawca w uzgodnionym terminie przeprowadzi instruktaż personelu Użytkownika w zakresie sposobu montażu, wyposażenia, uruchomienia oraz eksploatacji instalacji

§ 7

WARUNKI PŁATNOŚCI

1. Wynagrodzenie Wykonawcy za zrealizowany zakres przedmiot zamówienia określone jest na kwotę ogółem bruttozł (słownie: złotych ../100) w tym podatek VAT.
2. Wynagrodzenie Wykonawcy za przedmiot umowy ustalone zostało w oparciu o formularz ofertowy złożony w postępowaniu przetargowym, przedstawiony przez Wykonawcę w ofercie z dnia r., zawierający: cenę za wykonanie prac.
3. Wartość wynagrodzenia brutto nie może przekroczyć kwoty, o której mowa powyżej.
4. Wykonawcy nie przysługuje prawo żądania zmiany wynagrodzenia z powodu niestaranego lub niekompletnego obliczenia ceny oferty.
5. Zamawiający nie dopuszcza wystawianie faktur częściowych.
6. Ostateczne rozliczenie prac nastąpi na podstawie faktury końcowej sporządzonej w oparciu o końcowe rozliczenie uwzględniające postanowienia końcowego odbioru robót podpisane przez komisję odbiorową powołaną przez Zamawiającego.
7. Wynagrodzenie Wykonawcy za fakturę Zamawiający przekaże na rachunek bankowy Wykonawcy na niej wskazany w terminie do 30 dni od daty otrzymania prawidłowo wystawionej faktury wraz z protokołem odbioru. Dniem zapłaty jest dzień obciążenia rachunku Zamawiającego.
8. Faktura wystawiona bezpodstawnie lub nieprawidłowo zostanie zwrócona Wykonawcy.

§ 8

PRACE DODATKOWE

1. W przypadku powstania przypuszczenia konieczności wykonania prac dodatkowych niemożliwych wcześniej do przewidzenia Wykonawca zobowiązany jest do natychmiastowego pisemnego powiadomienia Zamawiającego.
2. Wykonawca zobowiązany jest do wykonania fotografii w miejscu wymagającym wykonania prac dodatkowych i dostarczenia ich wraz z pisemnym powiadomieniem wymienionym w ust.1 Zamawiającemu.
3. Wykonawca zobowiązany jest przedłożyć Zamawiającemu koszt wraz z opisem sposobu wykonania ewentualnych prac dodatkowych, w celu uzyskania akceptacji Zamawiającego.
4. Do czasu uzyskania akceptacji ze strony Zamawiającego nie można wykonywać prac dodatkowych. W przypadku wykonania prac dodatkowych bez wymaganej zgody Zamawiającego, Wykonawcy nie przysługuje z tego tytułu wynagrodzenie dodatkowe.

§ 9

GWARANCJE I RĘKOJMIA

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu pisemnej gwarancji i rękojmi na wykonane prace.
2. Okres gwarancji i rękojmi na wykonane prace i zamontowane urządzenia będące przedmiotem zamówienia ustala się na zgodny z ofertą to jest okres lat od daty końcowego bezusterkowego odbioru przedmiotu umowy.
3. W okresie gwarancji i rękojmi Wykonawca zobowiązany jest do nieodpłatnego usuwania zaistniałych wad w terminie 3 dni od daty powiadomienia przez Zamawiającego o zaistniałej wadzie. W przypadku nie usunięcia wady w wyżej określonym terminie, Zamawiającemu przysługuje prawo do wykonania zastępczego na koszt i ryzyko Wykonawcy.
4. Wykonawca odpowiedzialny jest względem Zamawiającego z tytułu gwarancji i rękojmi za wady fizyczne i prawne prac objętych zakresem przedmiotu umowy, stwierdzone w okresie gwarancji i rękojmi.

6. W okresie trwania gwarancji i rękojmi Zamawiający może realizować uprawnienia przewidziane przepisami kodeksu cywilnego.

7. W okresie gwarancji i rękojmi Wykonawca zobowiązany jest do wykonania corocznego bezpłatnego przeglądu instalacji oraz dostarczenia do Zamawiającego pomiarów elektrycznych po stronie AC oraz DC. W przypadku braku wykonania przeglądu gwarancyjnego przez Wykonawcę Zamawiający może zlecić takie wykonanie firmie trzeciej bez uraty gwarancji i rękojmi koszty wykonania takiego przeglądu przez firmę trzecią obciążą Wykonawcę.

§ 10

PODWYKONAWCY

1. Zawarcie przez Wykonawcę umowy z podwykonawcą (umowy podwykonawczej) wymaga w każdym wypadku pisemnej zgody Zamawiającego.
2. Do obowiązków Wykonawcy należy złożenie Zamawiającemu projektu umowy z podwykonawcą wraz z częścią zakresu przedmiotu umowy powierzonego podwykonawcy, wynikającą z oferty.
3. Zamawiający nie wyrazi zgody na zawarcie umowy z podwykonawcą, w szczególności w sytuacji gdy treść umowy jaka ma być zawarta pomiędzy Wykonawcą a podwykonawcą będzie sprzeczna z treścią niniejszej umowy.
4. Przed wyrażeniem zgody przez Zamawiającego Wykonawca nie może przekazać podwykonawcy do realizacji jakichkolwiek części zamówienia objętego przedmiotem umowy, a po wyrażeniu owej zgody zlecać podwykonawcy innego zakresu niż objętego umową z podwykonawcą.
5. Zamawiający nie wyraża zgody na zawarcie umów przez podwykonawcę z dalszymi podwykonawcami.
6. Wykonawca zobowiązany jest do niezwłocznego informowania Zamawiającego na piśmie o wszelkich okolicznościach mających wpływ na realizację części przedmiotu umowy objętego umową podwykonawczą.

§ 11

KARY UMOWNE

1. Jeżeli wykonawca opóźni termin wydania przedmiotu umowy w stosunku do terminu uzgodnionego w umowie zapłaci zamawiającemu kary umowne w wysokości 0,2 % wartości brutto przedmiotu umowy za każdy dzień opóźnienia, nie więcej jednak niż 30 % ceny brutto przedmiotu umowy.
2. Jeżeli opóźnienie wydania przekroczy 2 tygodnie zamawiający ma prawo odstąpić od umowy, z przyczyn leżących po stronie wykonawcy jeżeli opóźnienie wystąpiło z winy wykonawcy. W takim przypadku zamawiający nie będzie zobowiązany zwrócić wykonawcy kosztów, jakie wykonawca poniósł w związku z umową.
3. W przypadku odstąpienia od umowy z przyczyn leżących po stronie wykonawcy, wykonawca zapłaci zamawiający karę umowną w wysokości 30% ceny brutto przedmiotu umowy.
4. Odstąpienie od umowy wymaga, pod rygorem nieważności, formy pisemnej poprzez złożenie oświadczenia drugiej stronie.
5. W przypadku, gdy wykonawca nie dokona naprawy lub wymiany przedmiotu umowy w terminie wynikającym z protokołu naprawy gwarancyjnej zapłaci zamawiającemu karę umowną w wysokości 1,0 % wartości przedmiotu podlegającego gwarancji za każdy dzień zwłoki.
6. W przypadku, gdy wysokość poniesionej szkody przewyższa wysokość kar zastrzeżonych w umowie zamawiający może żądać odszkodowania na zasadach ogólnych w wysokości odpowiadającej poniesionej szkodzi w pełnej wysokości.

7. Jeżeli zamawiający dopuści się zwłoki w przystąpieniu do odbioru w stosunku do terminu wskazanego w § 5 ust. 1 niniejszej umowy zapłaci kary umowne w wysokości 0,2 % wartości przedmiotu umowy za każdy dzień zwłoki.
8. Jeżeli zamawiający nie zapłaci należności za przedmiot umowy w terminie określonym w § 3 niniejszej umowy wypłaci wykonawcy ustawowe odsetki za każdy dzień zwłoki.
9. Kary umowne nie sumują się. W przypadku wystąpienia zbiegu przesłanek do naliczenia kar umownych naliczona zostanie ta kara której wartość jest wyższa. W przypadku kiedy przesłanki naliczania kar umownych wystąpią niejednocześnie, łączna wartość naliczonych kar umownych nie może przekroczyć 30% wartości przedmiotu zamówienia.

§ 12

ZMIANA TREŚCI UMOWY

1. Zmiana treści umowy wymaga formy pisemnej pod rygorem nieważności.
2. Treść niniejszej umowy nie podlega negocjacom i zawiera wszelkie istotne dla Zamawiającego warunki realizacji zamówienia. Zakres świadczenia Wykonawcy wynikający z umowy jest tożsamy z jego zobowiązaniem zawartym w ofercie.
3. Niedopuszczalna jest zmiana postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy, za wyjątkiem okoliczności wskazanych w specyfikacji istotnych warunków zamówienia, tj.:
 - a. nastąpi zmiana powszechnie obowiązujących przepisów prawa mających wpływ na realizację zamówienia,
 - b. wynikną rozbieżności lub niejasności w rozumieniu pojęć użytych w umowie, których nie można usunąć w inny sposób a zmiana będzie umożliwiać usunięcie rozbieżności i doprecyzowanie umowy w celu jednoznacznej interpretacji jej zapisów przez strony,
 - c. zaistnieją zdarzenia siły wyższej, niezależne od stron umowy, które uniemożliwiłyby terminowe wykonanie zobowiązań. Za siłę wyższą uważa się zdarzenia zewnętrzne, których skutków nie da się przewidzieć ani im zapobiec. W szczególności za siłę wyższą będzie się uważać działania sił przyrody takie jak: huragan, trzęsienie ziemi, powódź, zamieszki, itp.
 - d. zaistnieją, po stronie Zamawiającego, okoliczności od niego niezależne powodujące konieczność zmiany terminu realizacji przedmiotu zamówienia,
 - e. zaistnieją po stronie Zamawiającego, okoliczności powodujące ograniczenie zakresu ilościowego lub rzeczowego przedstawionego w opisie przedmiotu zamówienia.
 - f. zmieniają się osoby wskazane przez Wykonawcę do realizacji zadania (dotyczy poszczególnych części zadania) – jedynie w uzasadnionych przypadkach za zgodą Zamawiającego, pod warunkiem że osoby te będą miały wykształcenie, uprawnienia i doświadczenie nie mniejsze niż osoby wymieniane.
 - g. w przypadku zaproponowania przez Wykonawcę szczególnie uzasadnionej pod względem funkcjonalności, sprawności lub przeznaczenia, albo wyposażenia przedmiotu umowy, zmiany rozwiązań konstrukcyjnych przedmiotu umowy w stosunku do koncepcji przedstawionej w ofercie.
 - h. w przypadku obiektywnej niemożności zapewnienia wyposażenia przedmiotu umowy z powodu zakończenia produkcji lub niedostępności na rynku elementów wyposażenia po zawarciu umowy – dopuszcza się zmianę umowy w zakresie rodzaju, typu lub modelu wyposażenia przedmiotu umowy, pod warunkiem, że nowe wyposażenie będzie odpowiadało pod względem funkcjonalności wyposażeniu pierwotnemu, a jego parametry pozostaną niezmienione lub będą lepsze od pierwotnego.
4. Niedopuszczalna jest zmiana umowy, której konsekwencją będzie zwiększenie ceny przedmiotu umowy.
5. Umowa niniejsza jest nieważna w częściach wykraczających poza określenie przedmiotu zamówienia zawarte w SWZ i ofercie.
6. Wykonawcy nie przysługuje prawo przeniesienia wynikających z niniejszej umowy na osobę trzecią bez zgody Zamawiającego.

§ 13

POSTANOWIENIA KOŃCOWE

1. Zmiana postanowień zawartej umowy może nastąpić za zgodą stron, wyrażoną na piśmie pod rygorem nieważności takiej zmiany tylko w przypadkach określonych w SWZ zamówienia publicznego wynikiem którego jest niniejsza umowa.
2. Zgłoszenie roszczenia każda ze stron dokonuje pisemnie.
3. Strona ma obowiązek do pisemnego ustosunkowania się do zgłoszonego roszczenia w terminie 14 dni od daty zgłoszenia roszczenia.
4. W razie odmowy uznania roszczenia, względnie nie udzielenia odpowiedzi na roszczenie w terminie, o którym mowa w ust. 3, strona, która wniosła roszczenie uprawniona jest do wystąpienia na drogę sądową.
5. Właściwym do rozpoznania sporów wynikłych na tle realizacji niniejszej umowy jest Sąd Powszechny właściwy miejscowo dla Zamawiającego.
6. W sprawach nie uregulowanych niniejszą umową zastosowanie mają przepisy Kodeksu Cywilnego oraz Ustawy Prawo zamówień publicznych.
7. Niniejszą umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla strony.

WYKONAWCA:

.....

ZAMAWIAJĄCY:

.....

Załączniki do umowy:

Załącznik nr 1 – oferta Wykonawcy.

Załącznik nr 3 do SWZ

Zamawiający:
**Łódzki Ośrodek Doradztwa Rolniczego
z siedzibą w Bratoszowicach**

FORMULARZ OFERTOWY

Ja /my * niżej podpisani (* niepotrzebne skreślić):

.....
.....
(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentowania)

działając w imieniu i na rzecz:

.....
.....
(pełna nazwa Wykonawcy/Wykonawców w przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia)

Adres:

.....

NIP:

REGON:

Tel.

Fax.

e-mail:

Odpowiadając na ogłoszenie o zamówieniu, dotyczące postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie podstawowym bez możliwości negocjacji, przedmiotem którego jest „**Montaż paneli fotowoltaicznych dla Łódzkiego ODR zs. w Bratoszewicach**” składamy ofertę na następujących warunkach:

1. Oferujemy wykonanie zamówienia, zgodnie z wymaganiami określonymi w SWZ, za **łącną cenę ofertową**:

OFERUJEMY wykonanie przedmiotu zamówienia za **CENĘ OFERTOWĄ BRUTTO**
..... zł (słownie:
.....)

w tym podatek VAT % w kwocie zł
(słownie.....),

przy zachowaniu cen wynagrodzenia:

2. Okres gwarancji i rękojmi **liczony w latach** -lat.

3. Zamówienie będzie zrealizowane w terminie do 30.09.2022 r.

4. W cenie naszej oferty zostały uwzględnione wszystkie koszty wykonania zamówienia, w tym koszty związane z clem, opłatami i podatkami obowiązującymi na terenie Rzeczypospolitej Polskiej.

5. Zapoznaliśmy się z treścią SWZ, w tym ze wzorem umowy i nie wnosimy do niej zastrzeżeń oraz przyjmujemy warunki w niej zawarte.
6. Oświadczamy, że uzyskaliśmy wszelkie informacje niezbędne do prawidłowego przygotowania i złożenia niniejszej oferty.
7. Oświadczamy, że jesteśmy związani niniejszą ofertą od dnia upływu terminu składania ofert do dnia 31.08.2022 r.
8. W przypadku przyznania nam zamówienia, zobowiązujemy się do zawarcia umowy w miejscu i terminie wskazanym przez Zamawiającego.
9. Oświadczamy, że zamówienie zrealizujemy sami / przy udziale podwykonawców *
* **niepotrzebne skreślić**
 - a) wykonanie niżej wskazanych części zamówienia powierzymy podwykonawcom:

.....;

b) podwykonawcą będzie firma/-y:

.....

.....

10. Oświadczamy, że nasz status to:

- mikroprzedsiębiorstwo * *(przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 10 osób i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 2 milionów euro)*
- małe przedsiębiorstwo * *(przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 50 osób i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 10 milionów euro)*
- średnie przedsiębiorstwo * *(przedsiębiorstwo, które nie jest mikroprzedsiębiorstwem ani małym przedsiębiorstwem i które zatrudnia mniej niż 250 osób i którego roczny obrót nie przekracza 50 milionów euro lub roczna suma bilansowa nie przekracza 43 milionów euro)*
- jednoosobowa działalność gospodarcza *
- osoba fizyczna nieprowadząca działalności gospodarczej *
- inny rodzaj *

* **niepotrzebne skreślić**

11. Oświadczam, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO * wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu **.

* *Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1).*

** *W przypadku gdy Wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO, treści oświadczenia Wykonawca nie składa (usunięcie treści oświadczenia np. przez jego przekreślenie).*

12. Oferta została złożona na stronach, kolejno ponumerowanych.

(miejscowość)

(data)

UWAGA:

Formularz ofertowy musi być opatrzony przez osobę lub osoby uprawnione do reprezentowania Wykonawcy kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.

Załącznikiem do niniejszego formularza są dokumenty potwierdzające prawo do reprezentowania Wykonawcy przez osobę podpisującą ofertę (dokumenty te Zamawiający może uzyskać w bezpłatnych i ogólnodostępnych bazach danych, dostępnych pod adresem

Załącznik nr 4 do SWZ

Zamawiający:
**Łódzki Ośrodek Doradztwa Rolniczego
z siedzibą w Bratoszewicach
ul. Nowości 32, 95-011 Bratoszewice**

WYKONAWCA:

.....
.....
(pełna nazwa Wykonawcy / Wykonawców w przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia)

reprezentowany przez:

.....
(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentowania)

OŚWIADCZENIE WYKONAWCY

składane na podstawie art. 125 ust. 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych, zwanej dalej „ustawą Pzp”,

DOTYCZĄCE PODSTAW WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA

I. OŚWIADCZENIA DOTYCZĄCE WYKONAWCY

- Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, przedmiotem którego jest **„Montaż paneli fotowoltaicznych dla Łódzkiego ODR zs. w Bratoszewicach”** prowadzonego przez Łódzki Ośrodek Doradztwa Rolniczego z siedzibą w Bratoszewicach, **oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 108 ust. 1 ustawy Pzp.**
- Oświadczam, że zachodzą w stosunku do mnie podstawy wykluczenia z postępowania na podstawie art. ustawy Pzp *(podać mającą zastosowanie podstawę wykluczenia spośród wymienionych w art. 108 ust. 1 pkt. 1, 2, 5 lub 6 ustawy Pzp)*. Jednocześnie oświadczam, że w związku z ww. okolicznością, na podstawie art. 110 ust. 2 ustawy Pzp podjąłem następujące środki naprawcze:

.....
.....
.....

II. OŚWIADCZENIA DOTYCZĄCE PODWYKONAWCY NIEBĘDĄCEGO PODMIOTEM, NA KTÓREGO ZASOBY POWOŁUJE SIĘ WYKONAWCA

- Oświadczam, że w stosunku do następującego/-ych podmiotu/-tów, będącego/-ych podwykonawcą/-ami *(podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG)*

.....
.....
.....

nie zachodzą podstawy wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia.

- Oświadczam, że w stosunku do podmiotu/-tów, będącego/-ych podwykonawcą/-ami *(podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG)*

.....
.....
.....

zachodzą podstawy wykluczenia z postępowania na podstawie art. ustawy Pzp *(podać mającą zastosowanie podstawę wykluczenia spośród wymienionych w art. 108 ust. 1 pkt. 1, 2, 5 lub 6 ustawy Pzp)*. Jednocześnie oświadczam, że w związku z ww. okolicznością, na podstawie art. 110 ust. 2 ustawy Pzp podjęte zostały następujące środki naprawcze:

.....
.....
.....

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:

Oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia Zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

..... (miejsowość), dnia r.

UWAGA:

Oświadczenie Wykonawcy/Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia musi być opatrzone przez osobę lub osoby uprawnione do reprezentowania Wykonawcy kwalityfikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.

Załącznik nr 5 do SWZ

Zamawiający:

Łódzki Ośrodek Doradztwa Rolniczego
z siedzibą w Bratoszewicach
ul. Nowości 32, 95-011 Bratoszewice

WYKONAWCA:

.....

.....
(pełna nazwa Wykonawcy / Wykonawców w przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia)

reprezentowany przez:

.....

(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentowania)

OŚWIADCZENIE WYKONAWCY

składane na podstawie art. 125 ust. 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień
publicznych, zwanej dalej „ustawą Pzp”,

**DOTYCZĄCE SPEŁNIENIA WARUNKÓW UDZIAŁU W
POSTĘPOWANIU**

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, przedmiotem którego jest
„Montaż paneli fotowoltaicznych dla Łódzkiego ODR zs. w Bratoszewicach”
prowadzonego przez Łódzki Ośrodek Doradztwa Rolniczego z siedzibą w Bratoszewicach,
oświadczam, że spełniam warunki udziału w postępowaniu, określone przez
Zamawiającego w rozdziale XI ust. 1 pkt. 1 i 2 specyfikacji warunków zamówienia.

PONIŻSZE WYPEŁNIĆ, JEŻELI DOTYCZY WYKONAWCY SKŁADAJĄCEGO OFERTE

Oświadczam, że w celu wykazania spełnienia warunków udziału w postępowaniu, określonych
przez Zamawiającego w rozdziale XI ust. 1 pkt. 1 i 2 specyfikacji warunków zamówienia,
polegam na zasobach następującego/następujących podmiotów *(podać pełną nazwę/firmę, adres, a także
w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG):*

.....

.....

w następującym zakresie *(podać odpowiedni zakres dla wskazanego podmiotu):*

.....

.....

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:

Oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia Zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

..... (miejscowość), dnia r.

UWAGA:

Oświadczenie Wykonawcy/Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia musi być opatrzone przez osobę lub osoby uprawnione do reprezentowania Wykonawcy kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.

Załącznik nr 5a do SWZ

Zamawiający:
Łódzki Ośrodek Doradztwa Rolniczego
z siedzibą w Bratoszewicach

PODMIOT UDOSTĘPNIAJĄCY ZASOBY:

(OŚWIADCZENIE SKŁADA KAŻDY PODMIOT UDOSTĘPNIAJĄCY ZASOBY)

.....

.....

(pełna nazwa podmiotu udostępniającego zasoby Wykonawcy)

reprezentowany przez:

.....

(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentowania)

**OŚWIADCZENIE PODMIOTU UDOSTĘPNIAJĄCEGO ZASOBY
DOTYCZĄCE PODSTAW WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA ORAZ
SPEŁNIENIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU**

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, przedmiotem którego jest „Montaż paneli fotowoltaicznych dla Łódzkiego ODR zs. w Bratoszewicach” prowadzonego przez Łódzki Ośrodek Doradztwa Rolniczego z siedzibą w Bratoszewicach, oświadczam, że:

- 1) **nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 108 ust. 1 ustawy Pzp.**

- 2) zachodzą w stosunku do mnie podstawy wykluczenia z postępowania na podstawie art. ustawy Pzp *(podać mającą zastosowanie podstawę wykluczenia spośród wymienionych w art. 108 ust. 1 pkt. 1, 2, 5 lub 6 ustawy Pzp)*. Jednocześnie oświadczam, że w związku z ww. okolicznością, na podstawie art. 110 ust. 2 ustawy Pzp podjąłem następujące środki naprawcze:
.....
.....
.....

- 3) **spełniam warunki udziału w postępowaniu, określone przez Zamawiającego w rozdziale XI ust. 1 pkt. 2 specyfikacji warunków zamówienia (SWZ), w zakresie, w jakim Wykonawca powołuje się na moje zasoby:**
(podać odpowiedni zakres zdolności technicznych lub zawodowych udostępnionych Wykonawcy):

.....
.....
.....

(podać sposób i okres udostępnienia Wykonawcy i wykorzystania przez niego udostępnionych zasobów przy wykonywaniu zamówienia):

.....
.....
.....
.....
.....
.....

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:

Oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia Zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

..... (miejsowość), dnia r.

Załącznikiem do oświadczenia są dokumenty potwierdzające prawo do reprezentowania podmiotu udostępniającego zasoby przez osobę podpisującą niniejsze oświadczenie (dokumenty te Zamawiający może uzyskać w bezpłatnych i ogólnodostępnych bazach danych, dostępnych pod adresem).

UWAGA:

Oświadczenie podmiotu udostępniającego zasoby musi być opatrzone przez osobę lub osoby uprawnione do reprezentowania danego podmiotu kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.

ZAŁĄCZNIK NR 6 DO SWZ WYKAZ WIEDZY I DOŚWIADCZENIA

Zamawiający:
Łódzki Ośrodek Doradztwa Rolniczego
z siedzibą w Bratoszewicach
ul. Nowości 32, 95-011 Bratoszewice

Oświadczamy że w ostatnich trzech latach wykonaliśmy następujące dostawy

Lp.	Rodzaj i zakres (opis przedmiotu usług,)	Wartość zamówienia	Daty wykonania		Podmiot na rzecz którego dostawa była i/lub jest wykonywana	Oświadczamy, że polegamy na wiedzy i doświadczeniu
			Od (mm/rr)	Do (mm/rr)		
1.						własnym * innych
2						własnym * innych
3						własnym * innych
4						własnym * innych

* niewłaściwe skreślić

Dla każdej usługi wymienionej w wykazie Wykonawca załącza dowody, że została ona wykonana należycie. Dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego usługi były wykonywane, a jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze Wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów — inne dokumenty.

UWAGA!

Wykonawca, który polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów, musi udowodnić Zamawiającemu, że realizując zamówienie będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów, w szczególności przedstawiając zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia.

..... dnia r.
.....

podpis Wykonawcy

Załącznik nr 7 do SWZ

Zamawiający:
Łódzki Ośrodek Doradztwa Rolniczego
z siedzibą w Bratoszewicach
ul. Nowości 32, 95-011 Bratoszewice

Lp.	Imiona i nazwiska	Informacje o posiadanych kwalifikacjach zawodowych	Informacje o doświadczeniu osoby	Informacja o wykształceniu niezbędnym do wykonania zamówienia	Informacje o zakresie wykonywania przez te osoby czynności w zadaniu	Informacja o podstawie do dysponowania wymienionymi w wykazie osobami/osobą (np. umowa o pracę, umowa zlecenie, zobowiązanie podmiotu trzeciego)
	Osoba która posiada certyfikat Urzędu Dozoru Technicznego potwierdzający posiadanie kwalifikacji do instalowania systemów fotowoltaicznych.					
	Osoba będąca rzeczoznawcą ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych					

.....
Podpis wykonawcy